

Pupitres

Les atouts



Le rendement global et la sécurité de fonctionnement d'une machine ou d'une installation industrielle dépendent dans une large mesure, de la bonne configuration des pupitres de commande et de contrôle.

Le pupitre TP s'impose de toute évidence comme une nouvelle référence en matière d'ergonomie, d'esthétique et de fonctionnalité à l'interface homme/machine. Sa modularité optimisée pour l'équipement intérieur, sa compatibilité parfaite avec les autres produits Rittal appartenant à la catégorie «Interface homme/machine» et les nombreux accessoires TS 8 compatibles avec la gamme TP offrent aux constructeurs un maximum de flexibilité.

B
1.4
Pupitres



Pupitres TP



Aménagement intérieur

La vaste gamme d'accessoires standard Rittal vous permettent de réaliser en toute simplicité votre solution sur mesure.



Design

Alliance parfaite entre ergonomie et élégance.



Possibilités illimitées

Partie inférieure de pupitre TP combinée avec une partie centrale de pupitre TP; un bras porteur CP-L et un coffret de commande.



Pupitres monobloc AP



Couvercle

avec bandes perforées pour le guidage des câbles. Blocage en position ouverte par compas de sécurité.



Position des charnières

Le sens d'ouverture de la porte s'inverse facilement : il suffit de déplacer les charnières sur le côté opposé.



Profondeur de montage variable au niveau du couvercle

et facilité d'introduction des câbles par l'arrière grâce aux trois positions au pas de 40 mm prévues pour la plaque de montage.



Pupitres universels AP



Avec ou sans emplacement pour console.

Pour installer ou non une console ou un tiroir clavier.



Stabilité et protection excellentes

L'ossature du pupitre est fabriquée pratiquement d'une seule pièce.



Aménagement intérieur universel

à l'aide de plaques de montage partielles, tablettes d'appareillage, châssis et rails.



Montage



Facilité

Grâce à «l'assistant de montage» intégré, la mise en place du pupitre se fait en trois mouvements aussi simples que rapides : positionner – enclencher – fixer !

Simplicité

La plaque de montage équipée se positionne et se fixe sans aucune difficulté sur les rails, au pas de 25 mm. Vous économisez ainsi un temps précieux lors de chaque intervention.

Flexibilité

Traverses perforées dans les portes et les couvercles pour le montage d'accessoires TS. Photo : équipement avec traverses de montage et pochettes à plans.

Aménagement intérieur



Aménagement intérieur personnalisé

La vaste gamme d'accessoires standard Rittal vous permettent de réaliser en toute simplicité votre solution sur mesure.

Compatibilité avec la gamme TS

Tous les modules de pupitres TP sont dotés de goujons filetés permettant de fixer les rails de montage, châssis, plaques partielles et accessoires de la gamme TS.

Gestion du câblage

Les différentes plaques passe-câbles permettent de multiples combinaisons pour une organisation parfaite des entrées de câbles.

Design, sécurité, ergonomie



Design

La serrure est protégée par un capot pivotant parfaitement intégré dans le profilé-poignée design.

Manipulation à une seule main

Le couvercle de la partie centrale est équipé d'une béquille qui s'enclenche et se débloque automatiquement.

Ergonomie

Visibilité et accessibilité optimales pour l'écran, la boutonnerie et les interfaces de commande.

Possibilités illimitées



Exemple n° 1 : Partie inférieure de pupitre TP associée avec un plan de travail IW.

Exemple n° 2 : Partie inférieure de pupitre TP associée avec une partie centrale de pupitre TP, un bras porteur CP-L et un coffret de commande.

Exemple n° 3 : Partie centrale de pupitre TP associée avec un coffret IW de 600 mm de profondeur.

Pupitres TP

Combinaisons possibles

Choisissez les éléments à associer selon vos besoins

Les différents modules de pupitres TP se combinent entre eux et permettent de réaliser en toute simplicité des solutions sur mesure pour chaque type d'application. Vous trouverez les références des différents éléments sélectionnés dans le tableau ci-contre. Les nouveaux pupitres TP permettent également de nombreuses combinaisons avec les composants des gammes IW et CP.



Les petites unités de commande s'intègrent facilement dans un coffret de commande.



Pour l'exploitation optimale de l'espace disponible, les coffrets IW peuvent dans certains cas remplacer avantageusement les parties inférieures de pupitre.

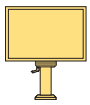


Le socle modulaire TS assure toute la flexibilité requise pour introduire les câbles dans le pupitre.

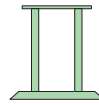
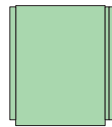
B
1.4

Pupitres TP

Solutions Rittal pour l'«interface homme/machine»

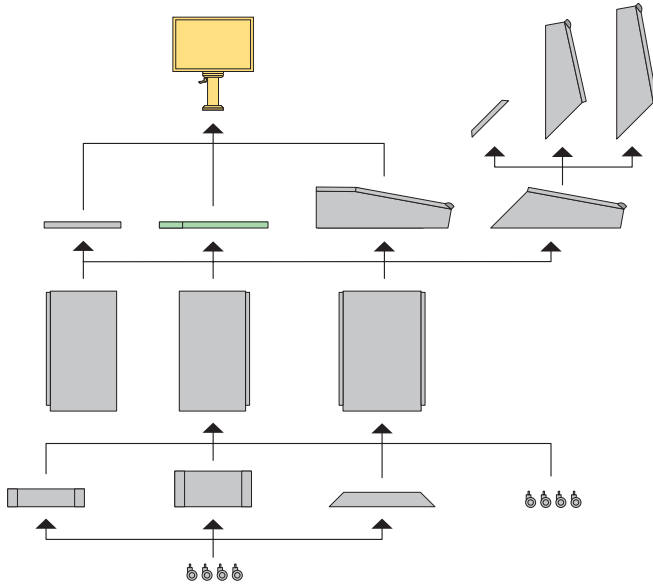


Coffrets de commande voir page 190.

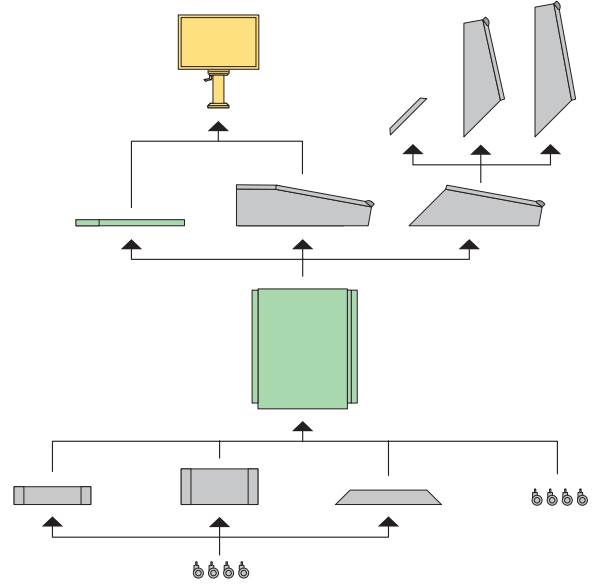


Stations de travail industrielles (IW) voir page 172.

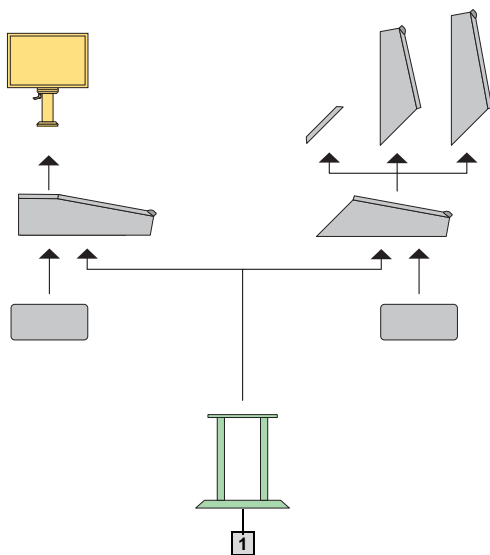
Combinaisons avec les parties inférieures de pupitres



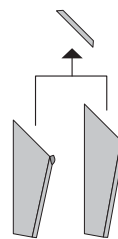
Combinaisons avec les coffrets IW



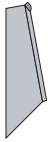
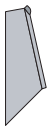
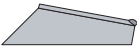











Combinaisons avec un pied pour plans de travail



Parties supérieures en tant que coffrets muraux

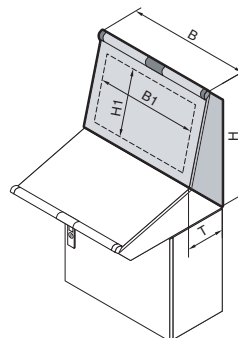


1 Pieds pour plans de travail de largeur 800 mm

Largeur en mm		600		800		1200		1600	
		Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
Parties supérieures									
	Hauteur 750 mm	6720.500		6721.500		6722.500		6723.500	
	Hauteur 650 mm	6724.500		6725.500		6726.500		6727.500	
Parties centrales à associer à une partie supérieure									
	Profondeur 755 mm	6714.500		6715.500		6716.500		6717.500	
Plaques de recouvrement pour parties supérieures et centrales									
	pour hauteur 650/750 mm	6730.200		6730.210		6730.220		6730.230	
Parties centrales, avec couvercle monté sur charnières à l'arrière									
	Profondeur 755 mm	6710.500		6711.500		6712.500		6713.500	
Plaques passe-câbles pour parties centrales (à partir de page 1048)									
	Taille	4		5		4		5	
	Nombre	1		1		2		2	
Plaques de recouvrement									
	P mm	400	500	400	500	400	500	400	500
		6730.000	6730.100	6730.010	6730.110	6730.020	6730.120	6730.030	6730.130
Parties inférieures									
	P mm	400	500	400	500	400	500	400	500
	Hauteur 675 mm	6700.500	6704.500	6701.500	6705.500	6702.500	6706.500	6703.500	6707.500
Plaques de socle avant et arrière									
	Hauteur 200 mm	8602.600		8602.800		8602.200		8602.920	
	Hauteur 100 mm	8601.600		8601.800		8601.200		8601.920	
Plaques latérales de socles									
	P mm	400	500	400	500	400	500	400	500
	Hauteur 200 mm	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050
	Hauteur 100 mm	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050
Entretoises réglables									
	Hauteur 75 mm	8601.450		8601.450		8601.450		8601.450	
Roulettes									
	Hauteur 125 mm	4634.500		4634.500		4634.500		4634.500	

Pupitres TP

Élément haut/dosseret



1.4 B
Pupitres TP

Matériau :

Tôle d'acier
Coffret : 1,5 mm
Couvercle : 2,0 mm
Poignée intégrée design : aluminium
Angles de protection et capot de recouvrement de la serrure : matière plastique autoextinguible

Finition :

Boîtier et couvercle :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte RAL 7035 texturé
Poignée intégrée design :
anodisée incolore
Angles de protection et capot de recouvrement de la serrure :
teinte RAL 7015

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté
(lorsqu'elles sont équipées d'une plaque de recouvrement adaptée, voir page 163 ou montées sur une partie centrale)

Composition de la livraison :

Coffret à base ouverte pour les entrées des câbles, avec couvercle monté sur charnières en bas (possibilité d'inverser le sens d'ouverture en montant les charnières en haut) et béquille de sécurité.



Service Rittal :

- Dimensions spéciales, découpes ou perçages nous consulter.
- Parties supérieures à monter directement sur une partie inférieure avec plaque de recouvrement.

Plans détaillés :

voir page 1190.

Largeur (B) en mm		UE	600	800	1200	1600	600	800	1200	1600	Page
Hauteur (H) en mm			650	650	650	650	750	750	750	750	
Profondeur (T) en mm			240	240	240	240	240	240	240	240	
Découpe max.	Largeur (B1) en mm		488	688	1088	1488	488	688	1088	1488	
	Hauteur (H1) en mm		313	313	313	313	413	413	413	413	
Référence TP			6724.500	6725.500	6726.500	6727.500	6720.500	6721.500	6722.500	6723.500	

Accessoires

Plaques de recouvrement (pour utilisation isolée)		1 p.	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	163
Rails horizontaux pour équipement intérieur pour la largeur		4 p.	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	992
Châssis 17 x 73 mm ¹⁾	pour le couvercle	4 p.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
	pour le coffret	4 p.	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
Traverses de montage ¹⁾	pour le couvercle	20 p.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
	pour le coffret	20 p.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Rails de montage 18 x 38 mm ¹⁾	pour le couvercle	4 p.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
	pour le coffret	4 p.	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
Plaques de montage partielles	200 mm de largeur	1 p.	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	986
	500 mm de largeur	1 p.	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	986
	700 mm de largeur	1 p.	-	6730.340	6730.340	6730.340	-	6730.340	6730.340	6730.340	986

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956).

Extension de référence .800 pour les parties supérieures apprêtées. Délai de livraison sur demande.

¹⁾ Montage vertical possible dans le couvercle et le panneau arrière du coffret.



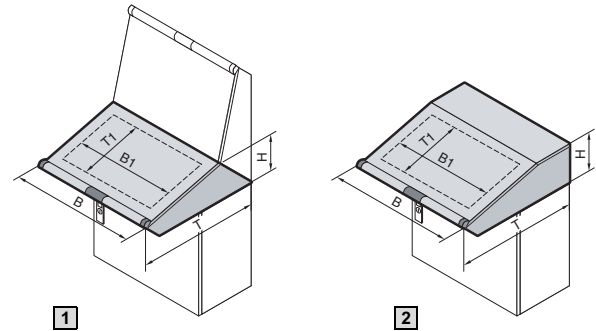
Volets d'interfaces

Ils servent d'interface de programmation, assurent l'accès pour les opérations de maintenance et permettent la connexion au réseau. Réf., voir page 1151.



Plaques de montage partielles TP

Des plaques de montage de 200 mm, 500 mm et 700 mm de largeur sont disponibles dans la gamme des accessoires. Il suffit de visser latéralement plusieurs plaques de montage partielles pour obtenir un plan continu pour l'équipement. Réf., voir page 986.



Matériau :

Tôle d'acier
Coffret : 1,5 mm
Couvercle : 2,0 mm
Poignée intégrée design : aluminium
Angles de protection et capot de recouvrement de la serrure : matière plastique autoextinguible

Finition :

Boîtier et couvercle : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement extérieur poudre teinte RAL 7035 texturé
Poignée intégrée design : anodisé incolore
Angles de protection et capot de recouvrement de la serrure : teinte RAL 7015

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté en combinaison avec une partie supérieure, une plaque de recouvrement pour les parties supérieures et centrales, une plaque passe-câbles et une partie inférieure.

Composition de la livraison :

Coffret avec couvercle monté sur charnières à l'arrière, 2 béquilles de sécurité avec enclenchement et déblocage automatiques.
Ouverture dans la base du coffret prévue pour le passage des câbles à travers une plaque passe-câbles.



Service Rittal :

- Dimensions spéciales, découpes ou perçages nous consulter.
- Partie centrale de pupitre équipée à l'arrière d'un couvercle monté sur charnières, avec découpe de montage et renforcement pour le bras porteur CP-L, sur demande.

1 Ouverture en haut à l'arrière pour le montage d'une partie supérieure de pupitre

2 Avec couvercle monté sur charnières à l'arrière

Plans détaillés :
voir page 1190.

		UE	1 Prévu pour le montage d'une partie supérieure				2 Avec couvercle monté sur charnières, à l'arrière				Page
Largeur (B) en mm			600	800	1200	1600	600	800	1200	1600	
Hauteur (H) en mm			235	235	235	235	235	235	235	235	
Profondeur (T) en mm			750	750	750	750	750	750	750	750	
Découpe max. couvercle du pupitre	Largeur (B1) en mm		488	688	1088	1488	488	688	1088	1488	
	Profondeur (T1) en mm		413	413	413	413	413	413	413	413	
Référence TP			6714.500	6715.500	6716.500	6717.500	6710.500	6711.500	6712.500	6713.500	
Accessoires											
Plaques de recouvrement pour parties supérieures et centrales		1 p.	6730.200	6730.210	6730.220	6730.230	-	-	-	-	163
Plaque passe-câbles	Taille		4	5	4	5	4	5	4	5	Page 1048 et suivantes
	Nombre		1	1	2	2	1	1	2	2	
Rails pour équipement intérieur	pour la largeur	4 p.	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	5001.050	5001.051	5001.053	5001.055	992
Châssis 17 x 73 mm ¹⁾	en profondeur	4 p.	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
Traverses de montage ¹⁾	en profondeur	20 p.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Rails de montage 18 x 38 mm ¹⁾		4 p.	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
Plaques de montage partielles	200 mm de largeur	1 p.	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	6730.310	986
	500 mm de largeur	1 p.	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	6730.330	986
	700 mm de largeur	1 p.	-	6730.340	6730.340	6730.340	-	6730.340	6730.340	6730.340	986

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956).

Extension de référence .800 pour les parties centrales de pupitres apprêtées. Délai de livraison sur demande.

¹⁾ Montage possible dans le couvercle et dans la base du coffret.



Plaques passe-câbles métalliques

Elles servent à fermer l'ouverture prévue pour le passage des câbles, lorsque les coffrets sont utilisés sans partie inférieure, Réf., voir 1049.

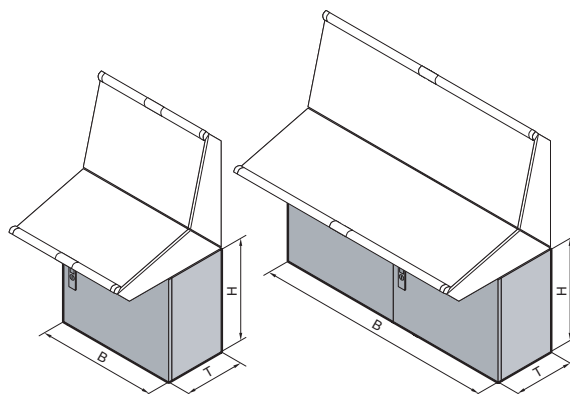


Presse-étoupes

en polyamide ou en laiton, Réf., voir page 1054.

Pupitres TP

Elément bas/caisson



1.4 B
Pupitres TP

Matériau :

Tôle d'acier
Coffret : 1,5 mm
Porte(s) : 2,0 mm
Plaque de montage : 2,5 mm

Finition :

Corps du coffret et porte :
apprêt par trempé électrophorèse,
revêtement extérieur poudre teinte
RAL 7035 texturé
Plaque de montage : zinguée

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté avec équipement
d'une plaque de recouvrement
adaptée (voir page 163) ou surmontées
d'une partie centrale et
lorsqu'elles sont équipées de
plaques passe-câbles adaptées
(voir page 911).

Composition de la livraison :

Coffret ouvert en haut, porte ou double
porte avec fermeture à crémone
(pour profondeur 400 mm : à l'avant;
pour profondeur 500 mm : à l'avant et
à l'arrière), plaque de montage réglable
en profondeur, base du coffret
ouverte pour les entrées de câbles.



Service Rittal :

Dimensions spéciales, découpes ou
perçages : nous consulter.

Plans détaillés :
voir page 1191.

Largeur (B) en mm	UE	600	800	1200	1600	600	800	1200	1600	Page
Hauteur (H) en mm		675	675	675	675	675	675	675	675	
Profondeur (T) en mm		400	400	400	400	500	500	500	500	
Référence TP		6700.500	6701.500	6702.500	6703.500	6704.500	6705.500	6706.500	6707.500	
Porte(s)		1	1	2	2	1/1	1/1	2/2	2/2	

Socles

Plaques avant et arrière	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.600	8601.800	8601.200	8601.920	8601.600	8601.800	8601.200	8601.920	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.600	8602.800	8602.200	8602.920	8602.600	8602.800	8602.200	8602.920	893
Plaques latérales	Hauteur 100 mm	1 jeu	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	893
	Hauteur 200 mm	1 jeu	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	893
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	903

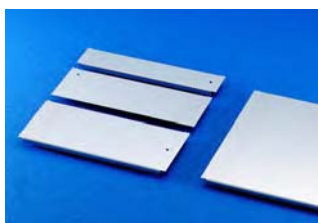
Accessoires

Plaque de recouvrement pour partie inférieure		1 p.	6730.000	6730.010	6730.020	6730.030	6730.100	6730.110	6730.120	6730.130	163
Rails pour équipement intérieur	pour la hauteur	4 p.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	992
Châssis 17 x 73 mm	en profondeur	4 p.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.150	8612.150	8612.150	993
Rails de montage 18 x 38 mm	en profondeur	4 p.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.250	8612.250	8612.250	996
Traverses de montage	en profondeur	20 p.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	997
Châssis 17 x 73 mm	pour les portes	4 p.	8612.050	-	8612.050	-	8612.050	-	8612.050	-	993
Traverses de montage	pour les portes	20 p.	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	4596.000	4598.000	997
Supports de câbles		1 p.	5001.080	5001.081	5001.083	5001.084	5001.080	5001.081	5001.083	5001.084	1062
Pochettes à plans		1 p.	4116.500	4118.500	4116.500	4118.500	4116.500	4118.500	4116.500	4118.500	967

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956) ou contre une poignée Ergoform-S, KS 1490.010 (voir page 953).

Extension de référence .800 pour les parties inférieures de pupitres apprêtées. Délai de livraison sur demande.



Plaques passe-câbles

- Plaques passe-câbles de profondeurs différentes, voir page 911
- Profils pour introduction de câbles, voir page 1046.
- Plaques à entrées de câbles, voir page 1045.



Charnières 180°

Pour remplacer ultérieurement les charnières de portes 130° d'origine. Avec matériel d'assemblage. Réf., voir page 963.



Plaques de recouvrement

pour partie inférieure de pupitre

Elles servent à recouvrir intégralement l'ouverture supérieure lorsque le coffret est utilisé individuellement.

Matériau :

Tôle d'acier

Teinte :

RAL 7035 texturé

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Plaque de recouvrement avec matériel d'assemblage.

Pour partie inférieure de pupitre		Référence TP
Largeur en mm	Profondeur en mm	
600	400	6730.000
800		6730.010
1200		6730.020
1600		6730.030
600	500	6730.100
800		6730.110
1200		6730.120
1600		6730.130



Plaques de recouvrement

pour parties supérieures et centrales de pupitres

Elles servent à recouvrir les zones de jonction lorsque les coffrets sont utilisés individuellement.

Matériau :

Tôle d'acier

Teinte :

RAL 7035 texturé

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :

Plaque de recouvrement avec matériel d'assemblage.

- 1 Partie supérieure de pupitre servant de coffret mural
- 2 Plaque de recouvrement montée sur partie centrale de pupitre

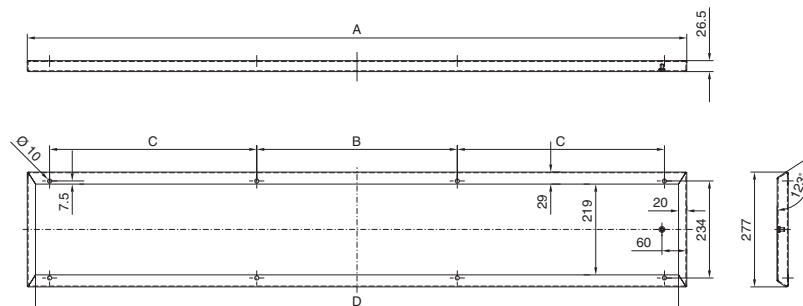
Pour partie supérieure de pupitre largeur en mm	Référence TP
600	6730.200
800	6730.210
1200	6730.220
1600	6730.230

Remarque :

Ces plaques conviennent également aux parties centrales de pupitres prévues pour le montage d'une partie supérieure.



2



Référence TP	Largeur en mm	A	B	C	D
6730.200	600	592	484	–	552
6730.210	800	792	684	–	752
6730.220	1200	1192	384	350	1152
6730.230	1600	1592	484	500	1552



Baguettes de fixation

Elles servent à fixer certains accessoires comme p. ex. les supports de scanner ou les tablettes pour imprimante.

Pour la fixation des baguettes, utiliser les perçages prévus dans la rainure latérale entre la partie inférieure et la partie centrale du pupitre. Cette méthode permet de maintenir l'indice de protection du coffret. Vous n'avez aucun renforcement supplémentaire à prévoir dans la partie inférieure du pupitre.

Vous pouvez faire des perçages dans la baguette de fixation avant de la monter (p. ex. si vous voulez utiliser des vis à tôle, des vis autotaraudeuses ou des rivets).

Prévues pour parties inférieures de pupitres profondeur en mm	Référence TP
400	6730.500
500	6730.510

Matériau :

Baguette : acier zingué, chromaté
Capots de recouvrement : plastique noir

Composition de la livraison :

Baguette avec matériel d'assemblage.



Baguettes de juxtaposition

Pour juxtaposer des pupitres sur leur lieu d'implantation. Le montage se fait dans la rainure latérale entre les parties inférieure et centrale du pupitre.

Matériau :

Baguette : acier zingué, chromaté
Capots de recouvrement : plastique noir

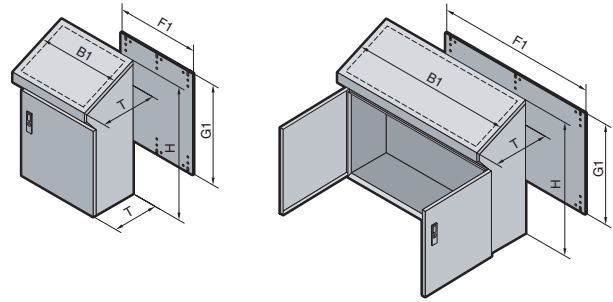
Composition de la livraison :

Baguette avec matériel d'assemblage et joint d'étanchéité.

Prévues pour parties inférieures de pupitres profondeur en mm	Référence TP
400	6730.520
500	6730.530

Pupitres monobloc AP

En tôle d'acier



Matériau :
Tôle d'acier
Coffret : 1,5 mm
Porte et couvercle du pupitre : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm

Finition :
Coffret, porte et couvercle du pupitre : apprêt par trempé électrophorèse suivi d'un revêtement poudre à l'extérieur
Plaque de montage et plaques passe-câbles : zinguées

Teinte :
RAL 7035 texturé

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :
Corps monobloc (arrière/flancs), porte simple ou double à l'avant, couvercle de pupitre avec béquille de sécurité, plaque passe-câbles en deux parties, plaque de montage.

Plans détaillés :
voir page 1192.
Homologations :
voir page 34.

B
1.4
Pupitres monobloc AP

Largeur (B1) en mm	UE	600	800	1000	1200	Page
Hauteur (H) en mm		960	960	960	960	
Profondeur (T) en mm		400/480	400/480	400/480	400/480	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		530	730	930	1130	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		780	780	780	780	
Référence AP	1 p.	2666.500	2668.500	2670.500	2672.500	
Porte(s)		1	1	2	2	
Poids (kg)		52,0	65,2	79,5	90,3	

Accessoires							
Socle	Hauteur 100 mm	1 p.	2911.200	2901.200	2891.200	2921.200	901
	Hauteur 200 mm	1 p.	2912.200	2902.200	2892.200	2922.200	901
Entretoises réglables		2 p.	2697.450	2697.450	2697.450	2697.450	903
Rails en aluminium		3 p.	2676.000	2678.000	2682.000 ¹⁾	2682.000	1124
Cadre pivotant		1 p.	-	2027.200	2027.200	2027.200	1088

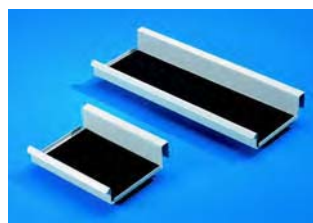
Systemes de fermeture
Couvercle du pupitre : dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 47 mm modèle D (voir page 956).
Porte(s) : dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm, modèle A (voir page 956) ou contre une poignée Ergoform-S (voir page 953).

¹⁾ Doit être raccourci de 200 mm.

Extension de référence .600 pour les pupitres en RAL 7032 texturé et .800 pour les pupitres apprêtés. Délai de livraison sur demande.



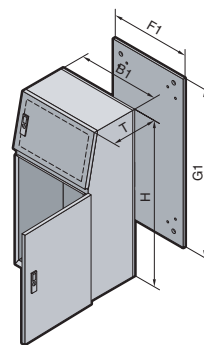
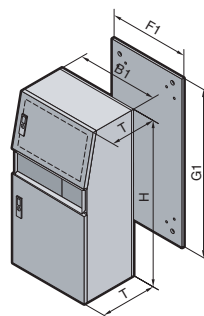
Entretoises réglables
Réf., voir page 903



Rangements à visser
pour outils de mesure, souris ou scanner.
Réf., voir page 1123.

Pupitres universels AP

En tôle d'acier



1.4 B Pupitres universels AP

Matériau :

Tôle d'acier
Coffret et plaques passe-câbles : 1,5 mm
Portes : 2,0 mm
Plaque de montage : 3,0 mm
Baguettes design (AP 2695.500) : profilé aluminium

Finition :

Coffret : apprêt par trempé électrophorèse revêtement extérieur poudre
Plaque de montage et plaques passe-câbles : zinguées

Teinte :

Coffret : RAL 7035 texturé
Baguettes design (AP 2695.500) : RAL 5018

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.
Lorsqu'une porte réduite est installée dans la partie inférieure (AP 2694.500), il faut monter un tiroir ou une console (voir plus bas) pour maintenir l'indice de protection.

Composition de la livraison :

Coffret avec portes, plaque de montage, plaques passe-câbles, baguettes design (AP 2695.500).

Remarque :

Porte supérieure avec goujons à droite et à gauche prévus pour installer les bandeaux de montage perforés verticaux SZ 2310.038 sur lesquels seront fixées les traverses de montage horizontales SZ 2325.000 (voir pages 964/965).

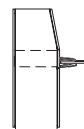
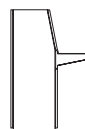
L'aménagement intérieur des pupitres universels AP est analogue à celui des armoires ES 5000 et bénéficie d'un vaste éventail d'accessoires.

Plans détaillés :

voir page 1192.

Homologations :

voir page 34.



	UE	Avec emplacement pour console		Sans emplacement pour console	Page
Largeur (B1) en mm		600		600	
Hauteur (H) en mm		1300		1300	
Profondeur (T) en mm		500/417,5		500/417,5	
Largeur de la plaque de montage (F1) en mm		499		499	
Hauteur de la plaque de montage (G1) en mm		1196		1196	
Référence AP	1 p.	2694.500		2695.500	
Poids (kg)		77,0		80,0	

Accessoires indispensables

Console		2696.500	2696.500	-	-
Tiroir clavier		-	-	4757.500 ¹⁾	-

Accessoires

Socle	Hauteur 100 mm	1 p.	2807.200	2807.200	901
	Hauteur 200 mm	1 p.	2808.200	2808.200	901
Entretoises réglables		2 p.	8601.450	8601.450	903
Support pour retenue de câbles		1 p.	4191.000	4191.000	1061

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956) ou contre une poignée Ergoform-S (voir page 953).

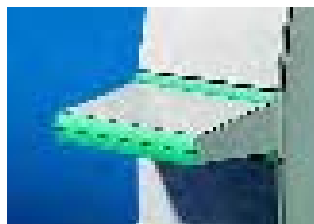
¹⁾ Uniquement possible sans plaque de montage

Extension de référence .600 pour les pupitres universels avec finition laque texturée teinte RAL 7032. Délai de livraison sur demande.



Plateau tiroir pour clavier pour pupitres universels AP
Pour les claviers de largeur maximale 500 mm. Le plateau est équipé d'un tapis de souris à l'avant.

UE	Référence AP
1 p.	4757.500



Console pour pupitres universels AP
Console monobloc à l'avant et latéralement, avec plaques de recouvrement en haut et en bas.

UE	Référence AP
1 p.	2696.500

Les armoires PC offrent toutes les facilités pour intégrer le matériel informatique nécessaire (ordinateur, écran, clavier, imprimante, souris).

Résultat : tous vos composants sont parfaitement protégés contre l'humidité, la poussière, les variations de température et les accès non autorisés. Quant au design, à l'ergonomie et à la diversité des accessoires, ils reflètent la volonté Rittal d'offrir une réponse parfaite à toutes vos attentes.



Coffret IW pour tour PC



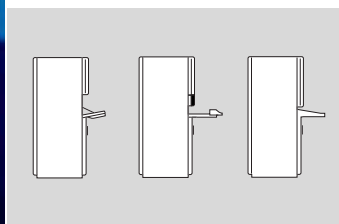
Coffret prêt à être raccordé, prévu pour loger une tour PC standard dans la porte.

Le modèle standard est équipé d'un ventilateur à filtre qui assure une évacuation parfaite de la chaleur tout en conservant un indice de protection IP 54.

Stabilité optimale et mobilité à volonté grâce aux pieds en fonte équipés de roulettes doubles orientables.



Armoires PC juxtaposables sur base TS 8



Trois parties médianes différentes possibles :

- Plateaux rabattables pour clavier
- Tiroir-clavier
- Pupitres fixes

Trois parties supérieures différentes possibles :

- Porte pleine
- Porte vitrée
- Combinaison porte vitrée et plaque à boutonnerie



Armoires PC monobloc sur base ES



Trois parties médianes différentes possibles :

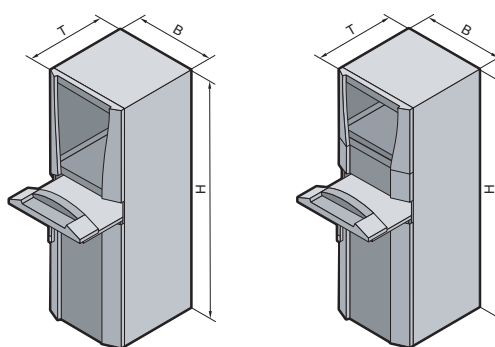
- Plateaux rabattables pour clavier
- Tiroir-clavier
- Pupitres fixes

Trois parties supérieures différentes possibles :

- Porte pleine
- Porte vitrée
- Combinaison porte vitrée et plaque à boutonnerie

Armoires PC

Juxtaposables – avec tiroir clavier



1.4 B Armoires PC

Matériau :
voir page 1193.

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :
voir page 1193.

Plans détaillés :
voir page 1193.

Homologations :
voir page 35.

Modèle	UE	Avec tiroir clavier et porte supérieure vitrée	Avec tiroir clavier et porte supérieure vitrée	Avec tiroir clavier, porte supérieure vitrée et plaque à boutonnerie	Avec tiroir clavier et porte supérieure pleine	Page
Largeur (B) en mm		600	600	600	600	
Hauteur (H) en mm		1600	1600	1600	1600	
Profondeur (T) en mm		636	836	636	636	
Référence PC	1 p.	8366.000	8368.000	8366.300	8366.400	
Dimensions max. du clavier en mm	Largeur	480	480	480	480	
	Hauteur	70	70	70	70	
	Profondeur	260	260	260	260	
Poids (kg)		118	133	118	117	

Accessoires

Socle fixe	1 p.	8800.920	Sur demande	8800.920	8800.920	898
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Hauteur 200 mm	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	893
Garniture de socle avant	Hauteur 200 mm	8360.920	8360.920	8360.920	8360.920	897
	Hauteur 100 mm	8601.060	8601.080	8601.060	8601.060	893
Plaques de socle latérales	Hauteur 200 mm	8602.060	8602.080	8602.060	8602.060	893
	Hauteur 70 mm	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	903
Plaques de montage partielles	Hauteur 775 mm	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	984

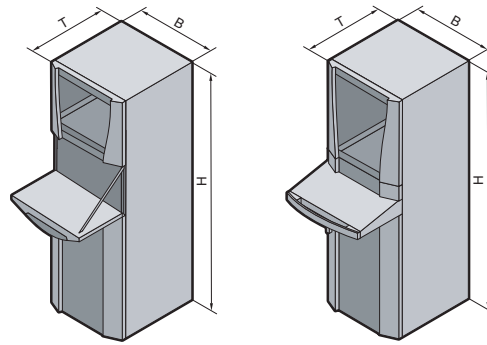
Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard pouvant être remplacé sur la porte arrière : par un autre dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou une poignée confort (voir page 947).
sur la porte avant design : par un autre dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou une poignée confort (voir pages 947 – 948 (avec adaptateur de poignée PC 8611.300, voir page 934)).
sur le tiroir et la tablette rabattable pour clavier : par un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956).



Jeu de poignées.
Réf., voir page 1116.

Juxtaposables – avec tablette clavier rabattable ou pupitre fixe



Matériau :
voir page 1194.

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :
voir page 1194.

Plans détaillés :
voir page 1194.

Homologations :
voir page 35.

Modèle	UE	Avec tablette clavier rabattable et porte supérieure vitrée	Avec tablette clavier rabattable et porte supérieure vitrée	Avec pupitre fixe et porte supérieure vitrée	Page
Largeur (B) en mm		600	600	600	
Hauteur (H) en mm		1600	1600	1600	
Profondeur (T) en mm		636	836	636	
Référence PC	1 p.	8366.100	8368.100	8366.200	
Dimensions max. du clavier en mm	Largeur	475	475	540	
	Hauteur	60	50	40	
	Profondeur	200	250	175	
Poids (kg)		118	124	108	
Accessoires					
Socle fixe	1 p.	8800.920	Sur demande	8800.920	898
Plaques de socle avant et arrière	Hauteur 100 mm	8601.600	8601.600	8601.600	893
	Hauteur 200 mm	8602.600	8602.600	8602.600	893
Garniture de socle avant	Hauteur 200 mm	8360.920	8360.920	8360.920	897
Plaques de socle latérales	Hauteur 100 mm	8601.060	8601.080	8601.060	893
	Hauteur 200 mm	8602.060	8602.080	8602.060	893
Entretoises réglables	Hauteur 70 mm	8601.680	8601.680	8601.680	903
Plaques de montage partielles	Hauteur 775 mm	8614.675	8614.675	8614.675	984
Systèmes de fermeture					

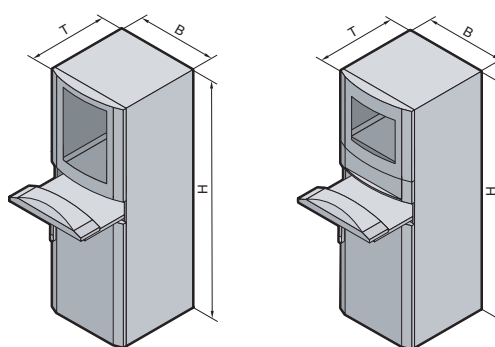
Dispositif de verrouillage standard pouvant être remplacé
 sur la porte arrière : par un autre dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou une poignée confort (voir page 947).
 sur la porte avant design : par un autre dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956) ou une poignée confort (voir pages 947 – 948 (avec adaptateur de poignée PC 8611.300, voir page 934)).
 sur le tiroir et la tablette rabattable pour clavier : par un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956).



Plaques de socle PC
Hauteur 200 mm.
Réf., voir page 897.

Armoires PC

Monobloc – avec tiroir clavier



1.4 B Armoires PC

Matériau :
voir page 1195.

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :
voir page 1195.

Plans détaillés :
voir page 1195.

Homologations :
voir page 35.

Modèle	UE	Avec tiroir clavier et porte supérieure vitrée	Avec tiroir clavier et porte supérieure vitrée	Avec tiroir clavier, porte supérieure vitrée et plaque à boutonnerie	Avec tiroir clavier et porte supérieure pleine	Page
Largeur (B) en mm		600	600	600	600	
Hauteur (H) en mm		1600	1600	1600	1600	
Profondeur (T) en mm		650	850	650	650	
Référence PC	1 p.	4603.703	4609.703	4603.913	4603.603	
Dimensions max. du clavier en mm	Largeur	480	480	480	480	
	Hauteur	55 ¹⁾ /40 ²⁾	55 ¹⁾ /40 ²⁾	55 ¹⁾ /40 ²⁾	55 ¹⁾ /40 ²⁾	
	Profondeur	250	250	250	250	
Poids (kg)		106	121	107	106	

Accessoires							
Socles complets	Hauteur 100 mm	1 p.	2813.200	2846.200	2813.200	2813.200	901
	Hauteur 200 mm	1 p.	2814.200	2847.200	2814.200	2814.200	901
Entretoises réglables		2 p.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	903
Roulettes doubles orientables		1 jeu	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	907
Tapis de souris		1 p.	4614.000	4614.000	4614.000	4614.000	1146

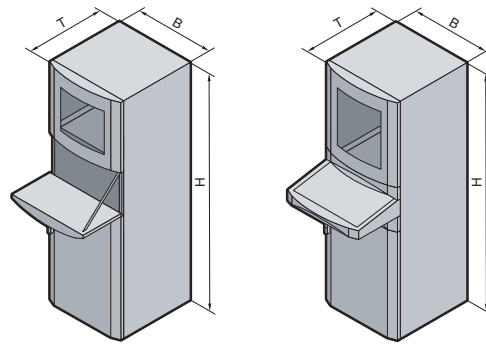
Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard pouvant être remplacé sur la porte arrière et la porte avant design : par un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956) ou par une poignée Ergoform-S (voir page 953).
sur le tiroir et la tablette rabattable pour clavier : par un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956).

¹⁾ sans tapis de souris
²⁾ avec tapis de souris



Entretoises réglables.
Réf., voir page 903.

Monobloc – avec tablette clavier rabattable ou pupitre fixe



Matériau :
voir page 1196.

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :
voir page 1196.

Plans détaillés :
voir page 1196.

Homologations :
voir page 35.

Modèle	UE	Avec tablette clavier rabattable et porte supérieure vitrée	Avec pupitre fixe et porte supérieure vitrée	Page
Largeur (B) en mm		600	600	
Hauteur (H) en mm		1600	1600	
Profondeur (T) en mm		650	650	
Référence PC	1 p.	4603.920	4603.704	
Dimensions max. du clavier en mm	Largeur	480	462	
	Hauteur	69 ¹⁾ /62 ²⁾	40	
	Profondeur	230	208	
Poids (kg)		101	102	

Accessoires					
Socles complets	Hauteur 100 mm	1 p.	2813.200	2813.200	901
	Hauteur 200 mm	1 p.	2814.200	2814.200	901
Entretoises réglables		2 p.	8601.680	8601.680	903
Roulettes doubles orientables		1 jeu	4634.500	4634.500	907
Tapis de souris		1 p.	4613.000	–	1146

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard pouvant être remplacé sur la porte arrière et la porte avant design : par un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956) ou par une poignée Ergoform-S (voir page 953).
sur le tiroir et la tablette rabattable pour clavier : par un autre dispositif de verrouillage de 27 mm modèle A (voir page 956).

1) sans tapis de souris
2) avec tapis de souris



Chariot pour périphériques.
Réf., voir page 1147.

Stations de travail industrielles

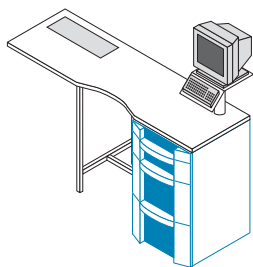
Les atouts



Les stations de travail industrielles Rittal sont réalisées à partir d'éléments modulaires standardisés pour s'adapter à toutes vos applications.

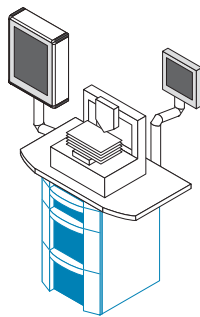
Elles se combinent à volonté non seulement avec les multiples accessoires, mais aussi avec des coffrets de commande, des bras porteurs ou des armoires PC et laissent une liberté totale à la créativité des constructeurs.

Quelques exemples pour vous inspirer :



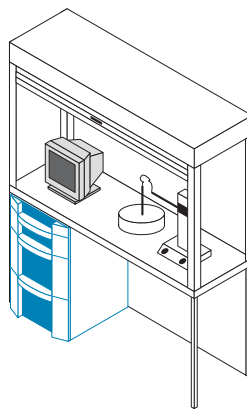
Etabli de travail ou de montage avec :

- Coffret IW
- Pied IW
- Plan de travail personnalisé

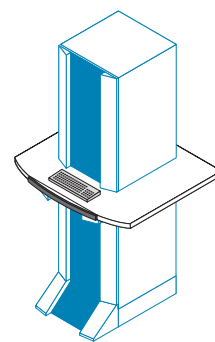


Equipements de laboratoire et petites machines avec :

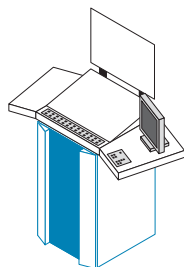
- Coffret IW
- Plan de travail
- Bras porteur
- Coffret de commande



Postes protégés :
avec volet roulant verrouillable sur demande.

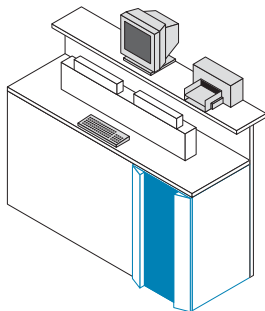


Poste de mesure et de régulation :
Davantage de place en installant le coffret sur le plan de travail.



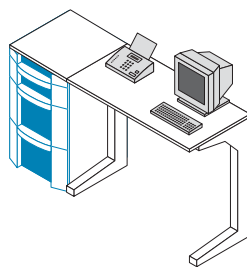
Postes de commande p. ex. pour presses offset, avec :

- Coffret IW
- Plan de travail personnalisé et accessoires



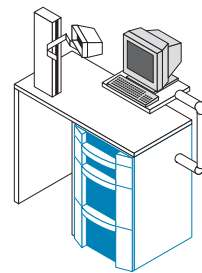
Etabli avec :

- Coffret IW pour les outils et le matériel
- Plan de travail personnalisé avec étagère pour écran, imprimante etc.

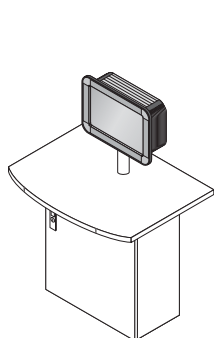


Postes de calibrage et de mesure avec :

- Coffret IW
- Pied IW
- Plan de travail

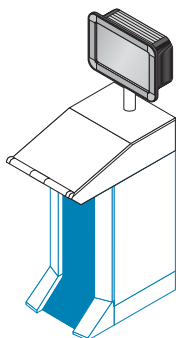


Poste de programmation :
avec bras porteur qui s'adapte parfaitement aux besoins de l'opérateur.



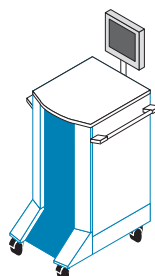
Poste de commande en production avec :

- Partie inférieure de pupitre TP
- Plan de travail IW
- Bras porteur
- Coffret de commande



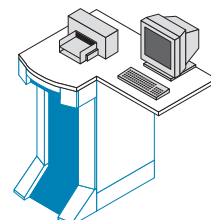
Station de commande avec :

- Socle
- Coffret IW
- Partie centrale de pupitre TP
- Bras porteur
- Coffret de commande



Servante d'outillage avec :

- Socle à roulettes
- Coffret IW
- Plan de travail
- Poignées
- Coffret de commande



Poste de contrôle ou de scannérisation avec :

- Coffret IW
- Plan de travail personnalisé



Poste de contrôle qualité IW



En intégrant un écran TFT, vous avez encore plus de place sur le plan de travail.

La tablette pivotante et la sortie papier : un ensemble cohérent qui assure la sécurité de vos imprimantes dans les locaux industriels.

Plan de travail parfaitement éclairé grâce à la lampe antiéblouissante intégrée.



Coffrets IW



Deux hauteurs standard avec porte pleine ou porte vitrée au choix. Un maximum d'espace à exploiter.

Face avant avec tiroirs sur toute la hauteur pour un rangement parfait. Sécurité maximale pour l'opérateur grâce au système de blocage intégré qui empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs.

Si vous n'avez pas besoin de coffret pour loger documents et appareils, installez un pied IW surmonté d'un plan de travail : vous disposez d'un espace de travail maximal.



Coffrets pour écran IW



Ils sont proposés en deux dimensions, pour abriter les moniteurs cathodiques de 17" ou 21". Installé sur une couronne crantée, votre écran restera parfaitement visible quel que soit l'angle d'observation.

En milieu industriel, les écrans TFT se multiplient. Grâce à la multitude de composants standardisés, ils s'intègrent sans problème dans les stations de travail industrielles.

Montage d'un écran TFT sans empiéter sur le plan de travail. La fixation de coffret permet d'adapter l'inclinaison de l'écran aux besoins exacts de l'opérateur.



Plans de travail IW



14 modèles de plans de travail en 7 dimensions différentes pour répondre aux exigences de toutes les situations.

Les plans de travail prévus pour couronne crantée permettent d'installer les coffrets pour écran en montage fixe ou pivotant.

Plans de travail avec ou sans poignée – les deux modèles sont immédiatement disponibles sur stock.

Stations de travail industrielles

Sélection rapide

Choisissez les composants IW en fonction de vos besoins.

► Procéder à la construction de l'ensemble dans l'ordre indiqué par le numérotage dans la colonne de droite sous les flèches.

◄ La construction de votre système se termine ici.

B
1.4

Stations de travail industrielles



1 Solutions globales prémontées





<p>1.1 Poste de contrôle qualité L Largeur 1000 mm Hauteur 2000 mm IW 6920.100</p> <p>Poste de contrôle qualité XL Largeur 2000 mm Hauteur 2000 mm IW 6920.200 v. page 177</p> <p>Poste de logistique Largeur 1000 mm Hauteur 2000 mm IW 6920.000 v. page 178</p> 	<p>► 11.1</p>
<p>1.2 Coffret avec plan de travail Hauteur 1000 mm IW 6901.100¹⁾ v. page 181</p> 	<p>► 11.1 11.2 11.6</p> <p>◄</p>

¹⁾ Le modèle monté IW 6901.100 (avec plan de travail) est également disponible avec d'autres plans de travail sur demande.

Exemple de configuration :

- 2.2** Coffret Optipanel
- 3.3** Bras porteur CP-L
- 6.1** Plan de travail, prévu pour la fixation de coffret
- 9.1** Coffret avec pupitre à tiroir
- 11.1** Socle fixe
- 11.6** Roulettes doubles orientables

2 Coffrets pour écran et surplombs

<p>2.1 Coffret pour écran 17" IW 6902.510 Coffret pour écran 21" IW 6902.500 v. page 185</p> 	<p>► 3.1 3.2</p>
<p>2.2 Optipanel Pour écrans TFT ou autres unités d'affichage et de saisie v. page 206</p> <p>Pour écrans TFT 15" CP 6380.010</p> <p>Pour écrans TFT 17" et 19" CP 6380.030 v. page 205</p> <p>Ecrans TFT 15"/17"/19" v. page 1133</p> 	<p>► 3.3 3.4 3.5</p>
<p>2.3 Comfort-Panel Pour écrans TFT ou autres unités d'affichage et de saisie v. page 196</p> <p>Pour écrans TFT 15" CP 6371.120/CP 6371.130/CP 6371.140</p> <p>Pour écrans TFT 17" CP 6371.150/CP 6371.160/CP 6371.170 v. page 194</p> <p>Ecrans TFT 15"/17"/19" v. page 1133</p> 	<p>► 3.3 3.4 3.5</p>
<p>2.4 Surplomb pour poste de contrôle qualité L Largeur 1000 mm Hauteur 960 mm IW 6920.110</p> <p>Surplomb pour poste de contrôle qualité XL Largeur 2000 mm Hauteur 960 mm IW 6920.210 v. page 185</p> 	<p>► 4.3 4.4 5 6 4.5 4.6</p>

3 Eléments de montage pour coffrets écran et coffrets de commande

<p>3.1 Pieds destinés au coffret pour écran IW 6902.610 v. page 186</p> 	5
<p>3.2 Plaque d'écartement destinée au coffret pour écran IW 6902.630 pivotante en association avec : couronne crantée pour plaques d'écartement et de support IW 6902.620 v. page 187</p> 	6
<p>3.3 Bras porteur CP-L tournant, orientable et réglable en hauteur pour positionner le tableau de commande Opti-panel ou Comfort-Panel v. page 250</p> 	6
<p>3.4 Support de coffret inclinable, montage sur la plaque¹⁾ IW 6902.670 v. page 243</p> 	7
<p>3.5 Support de coffret inclinable, montage sous la plaque IW 6902.640 v. page 257</p> 	7

¹⁾ Possibilité de le faire pivoter de 180°.

4 Plans de travail modèles pleins

<p>4.1 Toit plein Largeur 600 mm Profondeur 640 mm IW 6902.400 v. page 182</p> 	5
<p>4.2 Sans poignée Largeur 610 mm Profondeur 645 mm IW 6902.300 v. page 183</p> 	6
<p>4.3 Sans poignée Largeur 1000 mm Profondeur 895 mm IW 6902.100 v. page 183</p> 	6
<p>4.4 Avec poignée Largeur 1200 mm Profondeur 950 mm IW 6902.000 v. page 183</p> 	7
<p>4.5 Sans poignée Largeur 2000 mm Profondeur 685 mm IW 6902.200 v. page 183</p> 	7
<p>4.6 Sans poignée Largeur 2000 mm Profondeurs 685/900 mm IW 6902.210 Largeur 2000 mm Profondeurs 900/685 mm IW 6902.220 v. page 183</p> 	7

5 Plans de travail prévus pour couronne crantée voir 3.2/3.3

<p>5.1 Sans poignée Largeur 1000 mm Profondeur 895 mm IW 6902.110 v. page 183</p> 	9
---	---

6 Plans de travail prévus pour supports de coffrets CP-L, Ø 130 mm voir 3.4/3.5

<p>6.1 Sans poignée, positionnement à gauche Largeur 1000 mm Profondeur 895 mm IW 6902.120¹⁾ Sans poignée, positionnement à droite Largeur 1000 mm Profondeur 895 mm IW 6902.130¹⁾ v. page 184</p> 	10
--	----

¹⁾ En association avec la plaque d'adaptation pour passage de fiches IW 6902.660 (voir page 1057), le perçage peut être utilisé pour introduire des câbles.

7 Plans de travail pour pieds, coffrets ou pour tour PC voir 3.6

<p>7.1 Sans poignée Largeur 950 mm Profondeur 600 mm IW 6902.310 v. page 184</p> 	11
<p>7.2 Avec poignée Largeur 950 mm Profondeur 658 mm IW 6902.320 v. page 184</p> 	11

Stations de travail industrielles

Sélection rapide

8 Coffrets avec portes

<p>8.1 Porte pleine, panneau arrière vissé de l'intérieur Hauteur 900 mm IW 6900.000 v. page 180</p> 	<p>▶ 11.1 ▶ 11.2 ▶ 11.6</p> <p>◄</p>
<p>8.2 Porte pleine, panneau arrière vissé de l'extérieur Hauteur 1000 mm IW 6901.000 v. page 180</p> 	
<p>8.3 Porte pleine à l'avant, porte arrière Hauteur 900 mm IW 6900.100 v. page 180</p> 	
<p>8.4 Porte pleine à l'avant, prévu en tant qu'armoire d'imprimante, porte arrière Hauteur 900 mm IW 6900.110 v. page 180</p> 	
<p>8.5 Porte vitrée à l'avant et porte arrière Hauteur 900 mm IW 6900.200 v. page 180</p> 	
<p>8.6 Coffret pour tour PC Largeur 760 mm Hauteur 760 mm IW 6900.300 v. page 179</p> 	<p>▶ 10.3</p> <p>◄</p>

9 Coffrets avec tiroirs

<p>9.1 Pupitre à tiroir et porte pleine à l'avant, porte arrière Hauteur 900 mm IW 6900.400 v. page 181</p> 	<p>▶ 11.1 ▶ 11.2 ▶ 11.6</p> <p>◄</p>
<p>9.2 Pupitre avec tiroir pour clavier et souris, porte pleine à l'avant et porte arrière Hauteur 900 mm IW 6900.410 v. page 181</p> 	
<p>9.3 Face avant avec tiroirs sur toute la hauteur, panneau arrière vissé de l'intérieur Hauteur 900 mm IW 6900.600 v. page 181</p> 	
<p>Remarque : Tablettes d'appareillage, v. page 1015 et suivantes Bac-tiroir, v. page 1016.</p>	

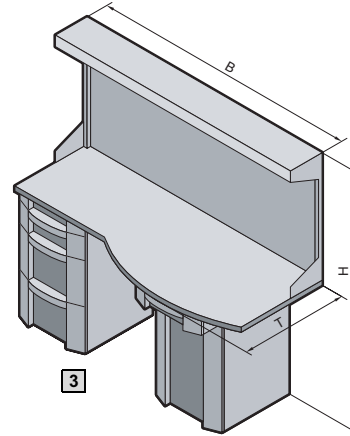
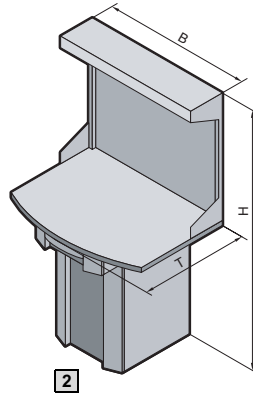
10 Pieds

<p>10.1 Pieds pour plan de travail Hauteur 702 mm IW 6900.500 Hauteur 902 mm IW 6900.510 Prévu pour la fixation de la goulotte de câbles IW 6903.700 v. page 186</p> 	<p>▶ 11.6</p> <p>◄</p>
<p>10.2 Pied IW 6141.200 v. page 290</p> 	
<p>10.3 Pieds en fonte pour tour PC IW 6902.920 v. page 903</p> 	<p>▶ 11.6</p> <p>◄</p>

11 Socles

<p>11.1 Socle fixe PC 8800.920 v. page 898</p> 	<p>▶ 11.4</p> <p>◄</p>
<p>11.2 Plaques de socle avant et arrière, pleines, pour TS Hauteur 100 mm TS 8601.600 (RAL 7022) Hauteur 200 mm TS 8602.600 (RAL 7022) v. page 893</p> 	<p>▶ 11.3 ▶ 11.4 ▶ 11.6</p> <p>◄ 11.5</p>
<p>11.3 Plaques de socle latérales pour TS Hauteur 100 mm TS 8601.060 (RAL 7022) Hauteur 200 mm TS 8602.060 (RAL 7022) v. page 893</p> 	<p>◄</p>
<p>11.4 Plaques de socle avec garniture à brosse Hauteur 100 mm TS 8601.610 (RAL 7022) v. page 897</p> 	
<p>11.5 Garniture de socle Hauteur 200 mm PC 8360.920 v. page 897</p> 	
<p>11.6 Roulettes doubles orientables PC 4634.500 v. page 907</p> 	<p>◄</p>

1.4 B Stations de travail industrielles



Ce système complet est prévu pour servir de poste de contrôle et d'essai dans les locaux de production industrielle (p. ex. à côté d'une machine) et permet le traitement électronique immédiat des valeurs mesurées. Un ordinateur PC s'y intègre sans problème.

Avantages :

- Beaucoup d'espace pour loger les instruments de contrôle
- PC, écran, imprimante etc. s'intègrent sans difficulté
- Éclairage intégré
- Protection antiviol

Teinte :

RAL 7015/7035/9006

Composition de la livraison du poste de contrôle qualité L :

Coffret avec pupitre à tiroir pour clavier IW 6900.410, voir page 181, plan de travail L/H/P : 1000 x 38 x 895 mm, surplomb avec perforations latérales selon une trame au pas de 25 mm pour la fixation des accessoires (p. ex. des châssis), 2 lampes de travail IW, 2 x 36 W, 230 V, 50 Hz.

Composition de la livraison du poste de contrôle qualité XL :

Coffret avec tiroirs sur toute la hauteur (à gauche), IW 6900.600, voir page 181, coffret avec pupitre à tiroir pour clavier (à droite), IW 6900.410, voir page 181, plan de travail L/H/P : 2000 x 38 x 895 mm, surplomb avec perforations latérales selon une trame au pas de 25 mm pour la fixation des accessoires (p. ex. des châssis), 2 lampes de travail IW, 2 x 36 W, 230 V, 50 Hz.

1 Exemple de configuration

2 Poste de contrôle qualité L

3 Poste de contrôle qualité XL

Matériau :

Coffrets, voir page 181. Surplombs, voir page 185. Plans de travail, voir page 183.

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.



	Poste de contrôle qualité L	Poste de contrôle qualité XL	Page
Largeur (B) en mm	1000	2000	
Hauteur (H) en mm	2000	2000	
Profondeur (T) en mm	895	895	
Référence IW	6920.100	6920.200	
Poids (kg)	139	276	

Accessoires

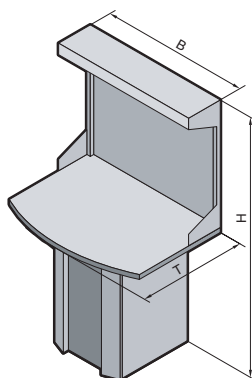
Profilé vertical	-	6903.010	188
Châssis 17 x 73 mm	8612.090	-	1023
Equerres à accrocher, pour tablettes	6902.690	6902.690	1001
Volet de sortie papier	6903.200	6903.200	1148
Sortie papier	6903.000	6903.000	1148
Goulotte de câbles	-	6903.700	186
Plaque de montage	8614.675	8614.675	984
Tablette d'appareillage fixe	8800.900	8800.900	1015
Tablette d'appareillage extractible	6902.960	6902.960	1016
Bac-tiroir	6902.700	6902.700	1016

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956), une serrure de sécurité modèle B (voir page 957) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948). Pour le montage d'une poignée confort sur une porte avant pleine, prévoir obligatoirement un adaptateur de poignée PC 8611.300 (voir page 934). Tiroir avec serrure n° 3524 E. Autres modèles réalisables sur demande.

Stations de travail industrielles

Poste de logistique



1 Exemple de configuration

Solution complète prévue pour la saisie et la sortie des données dans le domaine de la logistique.

Avantages :

- PC, écran, imprimante etc. s'intègrent sans problème
- Eclairage intégré
- Protection antivol
- Protection contre la poussière et l'humidité

Teinte :

RAL 7015/7035/9006

Composition de la livraison :

Coffret pour imprimante IW 6900.110, voir page 180,
volet de sortie papier IW 6903.200, voir page 1148,
tablette d'appareillage extractible, IW 6902.690, voir page 1016,
plan de travail L/H/P : 1000 x 38 x 895 mm prévu pour la fixation de coffret CP-L Ø 130 mm, IW 6902.130, voir page 184,
surplomb pour poste de contrôle qualité L avec perforations selon une trame au pas de 25 mm prévues latéralement pour la fixation des accessoires (p. ex. un châssis), voir page 185,
Optipanel pour écran TFT jusqu'à 20,1" CP 6380.050, voir page 205,
lampe de travail IW, 2 x 36 W, 230 V, 50 Hz, voir page 189.

Matériau :

Coffret, voir page 180,
Surplombs pour poste de contrôle qualité L, voir page 185,
Plans de travail, voir page 183.

Indice de protection :

IP 40 selon EN 60 529/09.2000.



Accessoires indispensables :

Pour l'alimentation électrique de la lampe de travail :
câble de raccordement pour alimentation, voir page 1030.



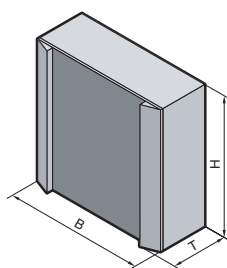
Accessoires :

Optipanel pour écran TFT, voir page 205.

Remarque :

Tous les composants du poste de logistique sont livrés non montés et peuvent être commandés séparément

	Poste de logistique	Page
Largeur (B) en mm	1000	
Hauteur (H) en mm	2000	
Profondeur (T) en mm	895	
Référence IW	6920.000	
Poids (kg)	185,5	
Accessoires		
Equerres à accrocher, pour tablettes	6902.690	1001
Clavier IP 65	6446.000	1138
Bandeau de prises	6902.040	1043
Volet de sortie papier	6903.200	1148
Plaque de montage	8614.675	984
Tablette d'appareillage fixe	8800.900	1015
Bac-tiroir	6902.700	1016
Châssis horizontal destiné au surplomb pour poste de contrôle qualité	8612.090	1023
Systèmes de fermeture		
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F (voir page 956), une serrure de sécurité modèle B (voir page 957) ou contre une poignée confort (voir pages 947 à 948). Pour le montage d'une poignée confort sur une porte avant pleine, prévoir obligatoirement un adaptateur de poignée PC 8611.300 (voir page 934).		



1 Exemple de configuration

Coffret compact prêt à être raccordé. Les tours PC usuelles du commerce dont les dimensions ne dépassent pas L/H/P : 250 x 530 x 600 mm (max. 20 kg) se fixent sans problème sur la tablette vissée sur la porte à l'aide d'une sangle jointe à la livraison. Lorsque la porte est ouverte, les ports se trouvant à l'arrière du PC sont facilement accessibles. L'alimentation électrique et le ventilateur étant pré-montés, le coffret est immédiatement opérationnel.

Partie supérieure prévu pour

- le montage d'un plan de travail IW 6902.310/IW 6902.320
- l'installation sous toute surface plane

Base prévue pour

- le montage de pieds en fonte IW 6902.920
- l'installation directe sur une surface plane

Matériau :

Coffret :
tôle d'acier avec finition poudre teinte RAL 7035 texturé

Porte :

tôle d'acier avec finition poudre teinte RAL 7015 et garnitures design en aluminium teinte RAL 7035.

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté (à condition d'utiliser les passages de fiches SZ 2400.300/.500 joints à la livraison)

Composition de la livraison :

Corps du coffret monobloc, porte montée sur charnières à droite, tablette vissée sur le châssis tubulaire de la porte pour recevoir le PC, serrure à verrouillage sur le panneau latéral.

Panneau arrière avec deux découpes prévues pour les passages de fiches SZ 2400.300 et .500 joints à la livraison,

presse-étoupe M20, laiton, nickelé, sangle de sécurité pour la tour PC, panneau latéral gauche avec filtre de sortie SK 3322.200.

Panneau latéral droit équipé avec :

- un ventilateur à filtre SK 3322.107, (caractéristiques techniques page 690) et interrupteur de porte PS 4315.500
- prise pour alimentation électrique 230 V
- bandeau de prises avec 3 prises et coupe-circuit de surtension.

! Accessoires indispensables :

Câble de raccordement pour alimentation, voir page 1030.



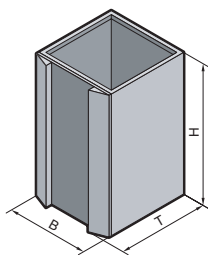
	Coffret pour tour PC	Page
Largeur (B) en mm	760	
Hauteur (H) en mm	760	
Profondeur (T) en mm	300	
Référence IW	6900.300	
Poids (kg)	55	
Accessoires		
Pieds en fonte	6902.920	903
Roulettes doubles orientables	4634.500	907
Plan de travail sans poignée	6902.310	184
Plan de travail avec poignée	6902.320	184
Support de coffret inclinable	6902.640	257
Optipanel pour écran TFT 17"	6380.030	205
Ecran TFT 17" avec vitre de protection	6450.020	1133
Clavier IP 65	6446.000	1138

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage de 47 mm modèle A (voir page 956) ou contre un bouton-verrou en matière plastique modèle G (voir page 954).

Stations de travail industrielles

Coffrets avec portes



1 Exemple de configuration

Matériau :

Coffret, porte pleine, panneau arrière et porte arrière : tôle d'acier avec finition laque teinte RAL 7035
 Porte vitrée : matière plastique selon UL 94-V0, teinte RAL 7035, vitre en verre sécurit de 4,0 mm

Indice de protection :

IP 55 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté
 Pour IW 6900.110 : IP 40 selon EN 60 529/09.2000

Remarque :

- Coffrets de profondeurs ou hauteurs différentes, variables au pas de 25 mm,
- composants IW et accessoires prémontés en usine, réalisables sur demande.

Composition détaillée de la livraison :

voir page 1197.

Plans détaillés :

voir page 1198.

Droits et brevets :

Brevet allemand N° 100 13 034
 Modèle déposé allemand N° 400 02 953
 Brevet américain N° 6,538,876
 Design avec brevet américain N° D 487,730
 Design enregistré UK N° 2 094 499
 Design enregistré japonais N° 113 95 92
 Dépôt international des dessins et modèles industriels N° DM/053 554 valable pour FR, IT



Modèle	Porte pleine, panneau arrière vissé de l'intérieur	Porte pleine, panneau arrière vissé de l'extérieur	Porte pleine, porte arrière	Porte pleine avec découpe pour imprimante, porte arrière	Porte vitrée, porte arrière	Page
Largeur (B) en mm	600	600	600	600	600	
Hauteur (H) en mm	900	1000	900	900	900	
Profondeur (T) en mm	600	600	600	600	600	
Référence IW	6900.000	6901.000	6900.100	6900.110	6900.200	
Poids (kg)	54,9	59,8	59,9	59	60,6	

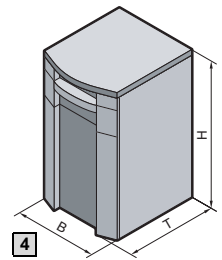
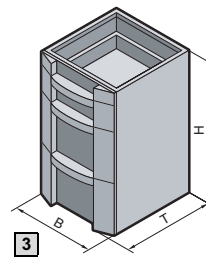
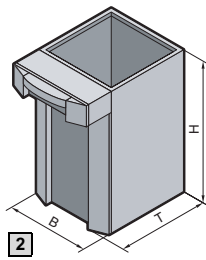
Accessoires

Socle	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	898
Entretoises réglables	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	903
Roulettes doubles orientables	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	907
Sortie papier	6903.000	6903.000	6903.000	-	-	1148
Volet de sortie papier	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	-	1148
Adaptateur pour poignée confort	8611.300	8611.300	8611.300	8611.300	6903.170	934
Plaque de montage pour coffret de largeur 600 mm	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	984
Tablette d'appareillage fixe	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	1015
Tablette d'appareillage extractible	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	1016
Bac-tiroir	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	1016
Système de blocage pour éviter l'ouverture fortuite des tiroirs	6902.730	6902.740	6902.730	6902.730	6902.730	1026
Chariot pour périphériques	4641.000	4641.000	4641.000	4641.000	4641.000	1147
Profils d'adaptation 19" (482,6 mm)	8613.070	8613.070	8613.070	8613.070	8613.070	1089
Plaques passe-câbles	Taille	2	2	2	2	1048
	Nombre	1	1	1	1	

Systèmes de fermeture

Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F, une serrure de sécurité modèle B ou contre une poignée confort (voir page 947 et suivantes). Pour le montage d'une poignée confort sur une porte avant pleine ou vitrée, prévoir obligatoirement un adaptateur de poignée PC 8611.300 (voir page 934).

Accessoires page 890 Comfort-Panel page 192 Optipanel page 204 Ecrans TFT page 1133 IW en acier inoxydable page 318



1 Exemple de configuration

Matériau :

Coffret, toit, bac-tiroir, porte avant design et porte arrière :
tôle d'acier teinte RAL 7035
Plan de travail :
panneau d'aggloméré recouvert de plastique stratifié sur les deux faces, teinte proche RAL 7035, avec bordure résistante en matière plastique, teinte proche RAL 7015
Face avant du tiroir :
matière plastique, teintes RAL 7035/7015/9006.

Indice de protection :

IP 54 selon EN 60 529/09.2000, NEMA 12 est respecté.

Remarque :





- coffrets de profondeur ou hauteur différentes, variables au pas de 25 mm,
- composants IW et accessoires prémontés en usine,
- autres combinaisons de tiroirs,
- modèle IW 6901.100 (avec plan de travail) équipé d'un plan de travail différent, voir page 183, réalisables sur demande.

Composition détaillée de la livraison :

voir page 1197.

Plans détaillés :

voir page 1198.

					
Modèle	Pupitre avec tiroir pour les documents, porte avant pleine, porte arrière	Pupitre avec tiroir pour clavier et souris, porte pleine à l'avant, porte arrière	Face avant avec tiroirs sur toute la hauteur, panneau arrière	Coffret avec plan de travail, tiroir clavier	Page
Largeur (B) en mm	600	600	600	600	
Hauteur (H) en mm	900	900	900	1000	
Profondeur (T) en mm	600 (890)	600 (890)	600	645	
Référence IW	6900.400	6900.410	6900.600	6901.100	
Poids (kg)	73	73	78	91	

Accessoires					
Socle	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	898
Entretoises réglables	8601.680	8601.680	8601.680	–	903
Roulettes doubles orientables	4634.500	4634.500	4634.500	4634.500	907
Volet de sortie papier	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	1148
Sortie papier	6903.000	6903.000	–	6903.000	1148
Passage de câbles	6902.770	6902.770	–	6902.770	187
Plaque de montage	8614.675	8614.675	–	8614.675	984
Tablette d'appareillage fixe	8800.900	8800.900	–	8800.900	1015
Tablette d'appareillage extractible	6902.960	6902.960	–	6902.960	1016
Bac-tiroir	6902.700	6902.700	–	6902.700	1016
Système de blocage pour éviter l'ouverture fortuite des tiroirs	6902.730	6902.730	■ ¹⁾	–	1026
Chariot pour périphériques	4641.000	4641.000	–	–	1147
Profilés d'adaptation 19" (482,6 mm)	8613.070	8613.070	–	–	1089
Plaque passe-câbles	Taille	2	2	2	1048
	Nombre	1	1	1	

Systèmes de fermeture
Dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre un dispositif de verrouillage modèle F, une serrure de sécurité modèle B ou contre une poignée confort (voir page 947 et suivantes). Pour le montage d'une poignée confort sur une porte avant pleine ou vitrée, prévoir obligatoirement un adaptateur de poignée PC 8611.300 (voir page 934). Tiroir avec serrure n° 3524 E. Autres modèles réalisables sur demande.

¹⁾ Inclus dans la livraison.

Stations de travail industrielles

Toit – plans de travail



Remarque :

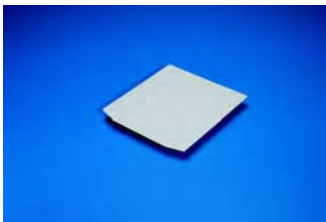
- Claviers intégrés dans les plans de travail et faces avant pour boutonnerie,
- dimensions différentes pour les plans de travail,
- composants IW et accessoires prémontés en usine, réalisables sur demande.

Plans détaillés :
voir page 1199.

Possibilités de combinaisons coffrets – plans de travail

Largeur en mm	600	600	600	600	600	600	600	
Hauteur en mm	900	900	900	900	900	900	1000	
Profondeur en mm	600	600	600	600 (890)	600 (890)	600	600	
Référence coffret IW	6900.000	6900.100	6900.200	6900.400	6900.410	6900.600	6901.000	
Plans de travail		Page						
6902.000	183	■	■	■	–	–	■	■
6902.100	183	■	■	■	■	■	■	■
6902.110 ¹⁾	183	■	■	■	■	■	■	■
6902.120	184	■	■	■	■	■	■	■
6902.130	184	■	■	■	■	■	■	■
6902.200	183	■	■	■	–	–	■	■
6902.210	183	■	■	■	■	■	■	■
6902.220	183	■	■	■	■	■	■	■
6902.300	183	■	■	■	–	–	■	■
Toit								
6902.400	182	■	■	■	–	–	■	■

¹⁾ Délai de livraison sur demande.
Extension référence .XX8 pour les plans de travail modèle ESD.



Toit

Avec bords repliés sur le pourtour et équerres à visser de l'intérieur sur l'ossature du coffret.

Matériau :
Tôle d'acier de 1,5 mm

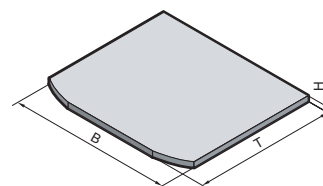
Finition :
Revêtement laque teinte RAL 7035 texturé

Largeur (L) en mm	600
Hauteur (H) en mm	13
Profondeur (P) en mm	640
Poids (kg)	7,4
Référence IW	6902.400

Plans de travail

Matériau et revêtement de surface :

Panneau d'aggloméré recouvert de plastique stratifié sur les deux faces, teinte proche RAL 7035, avec bordure résistante en matière plastique, teinte proche RAL 7015. Poignée en aluminium avec revêtement poudre teinte RAL 9006.



Modèles pleins			
	Sans poignée pour coffret	Sans poignée pour coffret ou pied	Avec poignée pour coffret
Exécution	Sans poignée pour coffret	Sans poignée pour coffret ou pied	Avec poignée pour coffret
Largeur (B) en mm	610	1000	1200
Hauteur (H) en mm	38	38	38
Profondeur (T) en mm	645	895	950
Référence IW	6902.300	6902.100	6902.000
Poids (kg)	11,6	24	34

Modèles pleins			
	Sans poignée pour coffret ou pied	Sans poignée pour coffret ou pied	Sans poignée pour coffret ou pied
Exécution	Sans poignée pour coffret ou pied	Sans poignée pour coffret ou pied	Sans poignée pour coffret ou pied
Largeur (B) en mm	2000	2000	2000
Hauteur (H) en mm	38	38	38
Profondeur (T) en mm	685	685/900	900/685
Référence IW	6902.200	6902.210	6902.220
Poids (kg)	37	45	45

Modèles prévus pour montage de la couronne crantée		
	Sans poignée ¹⁾	Page
Exécution	Sans poignée ¹⁾	Page
Largeur (B) en mm	1000	
Hauteur (H) en mm	38	
Profondeur (T) en mm	895	
Référence IW	6902.110²⁾	
Poids (kg)	23	
Accessoires		
Couronne crantée	6902.620	187
Plaque d'écartement destinée aux coffrets pour écran	6902.630	187

¹⁾ Egalement disponible avec poignée, sur demande.

²⁾ Délai de livraison sur demande.

Stations de travail industrielles

Toit – plans de travail

Prévus pour fixation de coffret
CP-L, Ø 130 mm¹⁾

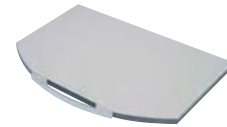


Exécution	Sans poignée ²⁾ fixation prévue à gauche	Sans poignée ²⁾ fixation prévue à droite
Largeur (B) en mm	1000	1000
Hauteur (H) en mm	38	38
Profondeur (T) en mm	895	895
Référence IW	6902.120	6902.130
Poids (kg)	23	23

¹⁾ Possibilité d'utiliser la perforation pour introduire les câbles, en utilisant la plaque d'adaptation pour passage de fiches IW 6902.660 (voir page 1057).

²⁾ Egalement disponible avec poignée, sur demande.

Prévus pour le montage sur
– le pied IW
– le coffret pour tour PC
– le kit de fixation pour plan de travail



Exécution	Sans poignée	Avec poignée
Largeur (B) en mm	950	950
Hauteur (H) en mm	38	38
Profondeur (T) en mm	600	658
Référence IW	6902.310	6902.320
Poids (kg)	16	18



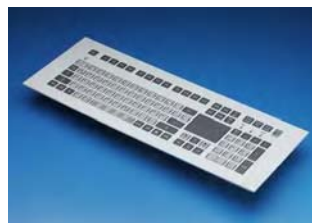
Passages de câbles
Réf., voir page 1057.



Support de coffret inclinable
Réf., voir page 257.



Bandeau de prises IW
Réf., voir page 1043.



Clavier à encastrer 19"/4 U avec pavé tactile intégré
Réf., voir page 1138.



Surplombs pour poste de contrôle qualité

Le surplomb est prévu pour compléter une station de travail existante et la transformer en véritable poste de contrôle rationnel. Des perforations selon une trame au pas de 25 mm sont prévues latéralement pour la fixation des accessoires (p. ex. un châssis TS 17 x 73 mm, voir page 993). La partie supérieure du surplomb, équipée d'un dispositif antiéblouissant, est prévue pour l'installation d'une lampe de travail (1 lampe pour IW 6920.110/2 lampes pour IW 6920.210).

Matériau :
Tôle d'acier laquée

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Surplomb avec matériel d'assemblage pour le montage sur le plan de travail (voir page 182).

Remarque :
Le surplomb pour poste de contrôle qualité peut également être monté directement au mur.
Des tablettes pour la finition inférieure sont disponibles sur demande.



	Surplomb pour poste de contrôle qualité L	Surplomb pour poste de contrôle qualité XL	Page
Largeur (B) en mm	1000	2000	
Hauteur (H) en mm	960	960	
Référence IW	6920.110	6920.210	
Poids (kg)	34	64	
Accessoires			
Lampe de travail	6903.080	6903.080	189
Profilé vertical	-	6903.010	188
Présentoir à documents avec support mural	6013.100	6013.100	1118
Rangement, largeur 220 mm	6514.110	6514.110	1123
Rangement, largeur 450 mm	6514.100	6514.100	1123
Platines de montage, à accrocher	8612.400	8612.400	1003
Vis à tête ronde empreinte étoile six branches BZ 5,5 x 13 mm	2486.500	2486.500	1011
Equerres à accrocher, pour tablettes	6902.690	6902.690	1001
Châssis TS 17 x 73 mm	8612.090	-	993



Coffrets pour écran

Pour abriter correctement les moniteurs cathodiques de 17" ou 21" max.

Matériau :
Coffret, porte arrière et tablette d'appareillage : tôle d'acier de 1,5 mm
Porte design : bandes de finition verticales en matière plastique selon UL 94-V0
Vitre : verre sécurit de 4,0 mm d'épaisseur

Finition :
Coffret et porte arrière : RAL 7035 texturé
Porte design : bandes de finition teinte 7035 et vitre avec cadre enjoliveur sérigraphié RAL 7015
Tablette d'appareillage : RAL 7015

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

Composition de la livraison :
La porte avant design est équipée d'un système de fermeture intérieure. Le déverrouillage se fait à l'aide d'un levier de commande placé derrière la porte arrière.
Porte arrière avec dispositif de verrouillage standard à panneton double pouvant être échangé contre d'autres inserts de 27 mm modèle A, contre une serrure modèle B (voir pages 956 à 957) ou contre une poignée Ergoform-S (voir page 953).
Coffrets avec découpe et renforcement dans la base, prévus pour le montage
- sur un plan de travail préparé pour couronne crantée, voir page 183,
- sur une plaque d'écartement pour coffret écran, voir page 187.
Base préparée pour le montage de pieds (IW 6902.610) en vue d'une implantation sur table.
Tablette d'appareillage ajourée montée, réglable en profondeur au pas de 25 mm, prévue pour le montage d'un kit ventilateur additionnel DK 7980.000, voir page 703, et d'un bandeau de prises, longueur 19" (482,6 mm), voir page 1038.

	Coffret pour écran 17"	Coffret pour écran 21"
Largeur (L) en mm	600	600
Hauteur (H) en mm	600	600
Profondeur (P) en mm	500	600
Référence IW	6902.510	6902.500
Poids (kg)	38,5	42,5

Délaï de livraison sur demande.

Accessoires :

Pieds pour implantation sur table, voir page 186.
Plaque d'écartement pour coffret écran, voir page 187.
Couronne crantée pour plaque d'écartement, voir page 187.

Plans détaillés :
voir page 1198.

Accessoires



Pieds

destinés aux coffrets pour écran

Longueur du filetage : 39 mm.

Charge statique max. admissible par pied : 300 kg

Filetage	UE	Référence IW
M8	4 p.	6902.610

Délaï de livraison sur demande.



Pieds pour plan de travail

Ils se montent à la place d'un coffret IW pour soutenir les plans de travail profonds. Ils sont prévus pour recevoir une goulotte de câbles IW 6903.700.

Matériau :

Tôle d'acier avec finition laque

Teinte :

RAL 7035

Composition de la livraison :

Pied avec pieds de nivellement et vis pour la fixation sur le plan de travail.

Remarque :

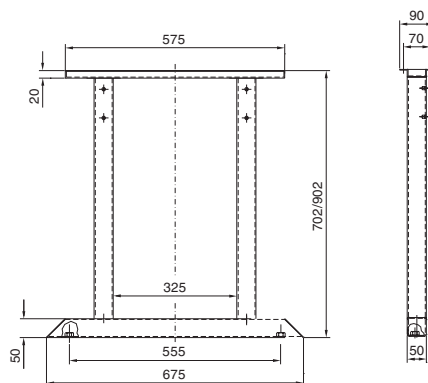
Il faut toujours monter le pied avec la goulotte de câbles IW 6903.700 ou autres entretoises transversales pour assurer la stabilité.

Hauteur en mm	UE	Référence IW
702	1 p.	6900.500
902	1 p.	6900.510



Accessoires :

Goulotte de câbles, voir page 186.
Plans de travail, voir page 182.



Goulotte de câbles

Goulotte de câbles prévue pour le montage d'un bandeau de prises, avec perforations pour fixer des colliers de câblage. Les goulottes de câbles se juxtaposent à volonté pour obtenir la longueur désirée.

Montage :

- sous les plans de travail IW
- sous toute surface plane
- entre les coffrets IW
- entre les pieds pour plans de travail IW

Matériau :

Tôle d'acier laquée

Teinte :

RAL 7035 texturé

Longueur en mm	UE	Référence IW
760	1 p.	6903.700



Accessoires :

Colliers de câblage pour montage rapide SZ 2597.000, voir page 1066.
Bandeau de prises, voir page 1043.



Plaque d'adaptation

pour passage de fiches, voir page 1057.



Passage de câbles pour plans de travail IW

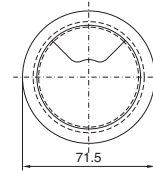
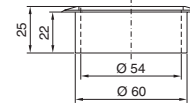
L'installation de ce passage de câbles nécessite le perçage d'un trou de 60 mm de diamètre dans le plan de travail. Le volet coulissant se sépare facilement du couvercle pour faire passer les câbles préconfectionnés avec fiches.

Matériau :
Matière plastique

Teinte :
RAL 7035

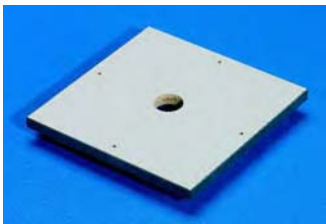


UE	Référence IW
1 p.	6902.770



B
1.4

Stations de travail industrielles



Plaque d'écartement

destinée aux coffrets pour écran

Elle maintient l'écartement nécessaire entre le coffret et le plan de travail pour éviter d'endommager souris et clavier.

Matériau :

Panneau d'aggloméré recouvert de plastique stratifié sur les deux faces, teinte proche RAL 7035, avec bordure résistante en matière plastique, teinte proche RAL 7015.

Remarque :

Possibilité de visser deux plaques l'une sur l'autre pour obtenir un écartement supérieur.

- Dimensions différentes
- Perçages supplémentaires sur demande

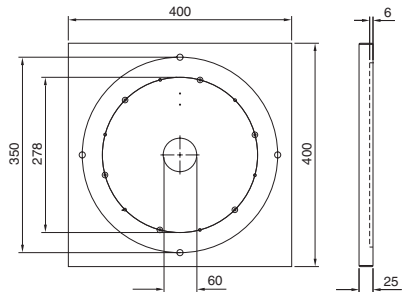
Largeur en mm	Profondeur en mm	Hauteur en mm	Référence IW
400	400	25	6902.630

Délai de livraison sur demande.



Accessoires :

Couronne crantée, voir page 187.



Couronne crantée

pour plaque d'écartement IW 6902.630

Diamètre : 328 mm

Hauteur : 14 mm

Force portante : 300 kg, à la verticale

Angle de rotation :

350°, avec possibilité de blocage à 90°, 180° et 270°.

Matériau :

Fonte d'aluminium avec revêtement poudre

Teinte :

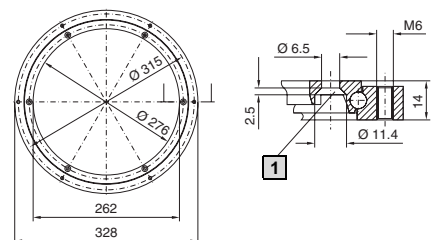
Noir

Composition de la livraison :

Couronne crantée avec matériel nécessaire pour le vissage sur les deux faces.

UE	Référence IW
1 p.	6902.620

Délai de livraison sur demande.



1 Pour vis à tête fraisée M6



Optipanel

Un coffret élégant en profilé aluminium extrudé. Profondeurs de montage : 50, 100 et 150 mm. La largeur et la hauteur sont définies par les dimensions de votre panneau.

Dimensions standard disponibles sur stock pour les écrans TFT 15" et 17" avec vitre en verre sécurit ou écran tactile ainsi que pour les écrans TFT classiques jusqu'à 20,1", voir page 205.

Pour toutes les informations concernant l'Optipanel, voir page 204 et suivantes.

Bras porteur CP-L

Equippé d'accessoires appropriés prévus pour l'orientation, le pivotement et le réglage en hauteur, le profilé porteur CP-L permet de positionner à volonté le coffret de commande Optipanel en fonction des besoins ergonomiques de chaque opérateur, voir page 250 et suivantes.



Compact-Panel

Pour les écrans TFT et compacts ou pour la boutonnerie. Associé au support de coffret inclinable IW 6902.670 (voir page 243) il se monte également sur les plans de travail prévus pour fixation de coffret CP-L, Ø 130 mm (voir page 256), avec ou sans bras porteur CP-L.

Pour toutes les informations concernant Compact-Panel, voir page 231 et suivantes.



Comfort-Panel

Différents modèles et 11 profondeurs de montage sont à votre disposition. Qu'il soit vissé, avec cadre avant plat ou monté sur charnières, le Comfort-Panel s'adapte toujours exactement à vos besoins. Il est doté d'un profilé souple sur le pourtour pour réduire les risques de blessure. Vous pouvez configurer votre Comfort-Panel individuel sur mesure ou choisir parmi le vaste éventail de dimensions standard, disponibles sur stock pour écrans TFT 15" et 17".

Pour toutes les informations concernant Compact-Panel, voir pages 192 et suivantes.



Profilé vertical

Pour compartimenter la surface verticale du poste de contrôle qualité XL. Les accessoires (p. ex. le rangement CP) se montent sans difficulté en accrochant des châssis TS (17 x 73 mm) dans les perforations TS. Longueur : 950 mm.

Matériau :
Tôle d'acier de 1,5 mm

Teinte :
RAL 7035

Composition de la livraison :
Profilé vertical avec matériel d'assemblage.

UE	Référence IW
1 p.	6903.010

⊕ Accessoires :

Châssis TS 17 x 73 mm, voir page 993.
Rangement CP, voir page 1123.
Ecrous à encliqueter, voir page 1005.



Tiroir
pour les documents
à monter sous le plan de travail

Le tiroir se monte sous
 ● un plan de travail
 ● toute surface plane de dimensions suffisantes.
 Tiroir avec serrure et clé N° 3524 E prévu pour loger instruments de mesure, petit matériel de bureau et dossiers.

Matériau :
Boîtier du tiroir : tôle d'acier
Face avant : matière plastique selon UL 94-V0

Teinte :
RAL 7035,
face avant RAL 7015,
poignée RAL 9006.

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

UE	Référence IW
1 p.	6902.900

Délai de livraison sur demande.

+ Accessoires :

Baguettes de cloisonnement pour bac-tiroir, voir page 1016.



Tiroir
pour clavier et souris
à monter sous le plan de travail

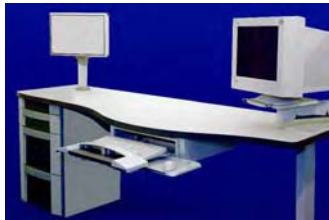
Le tiroir se monte sous
 ● un plan de travail
 ● toute surface plane de dimensions suffisantes.
 Tiroir verrouillable prévu pour recevoir un clavier standard, avec tapis de souris coulissant vers la droite ou la gauche et guide-câbles à charnières pour guider correctement les câbles sans risquer de les coincer. Entrée de câbles à brosse.

Matériau :
Boîtier du tiroir : tôle d'acier
Face avant : matière plastique selon UL 94-V0

Teinte :
RAL 7035,
face avant RAL 7015,
poignée RAL 9006.

Indice de protection :
IP 55 selon EN 60 529/09.2000,
NEMA 12 est respecté.

UE	Référence IW
1 p.	6902.910



Lampe de travail
pour IW
A monter sur le surplomb du poste de contrôle qualité IW.

Avec la lampe de travail, chaque opérateur bénéficie d'un éclairage antiéblouissant optimal.

Caractéristiques techniques :
2 tubes fluorescents (36 W, 230 V, 50 Hz) TC-L 36, socle 2 GL. Avec interrupteur, prise et fiche pour l'alimentation et le câblage intérieur.

Composition de la livraison :
Lampe avec matériel d'assemblage.

Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Référence IW
900	135	60	6903.080

! Accessoires indispensables :

Accessoires de raccordement, voir page 1030.



Coffrets de commande

Tableau synoptique

B
1.4

Coffrets de commande



A chaque application, le type de coffret qui lui convient.
Les différentes formes de design permettent de les adapter exactement aux besoins spécifiques de chaque application – du simple coffret de boutonnerie jusqu'à la station de commande complexe.

Comfort-Panel	à partir de la page	192
Optipanel	à partir de la page	204
VIP 6000	à partir de la page	213
Compact-Panel	page	231
Quickline-Panel	page	232
Coffrets de commande avec porte sur base AE	page	233
Coffrets de commande sur base AE	pages	234 – 236
Coffrets en acier inoxydable	pages	311 – 312
Bras porteurs	à partir de la page	237
Pieds	à partir de la page	286

Coffrets avec indice de protection IP 65 en aluminium

Du «sur mesure – à la carte», avec des délais de livraison très courts grâce aux équipes spécialisées dans la fabrication de ces coffrets. L'avantage pour le client : aucune opération à effectuer, ni sur les faces avant, ni sur les coffrets.



Comfort-Panel

Le coffret de commande de la troisième génération, adapté aux panneaux actuels de Siemens, B&R, Phoenix Contact etc. pour composants de moyennes et grandes dimensions.

- Avantages :
- Design élégant
 - 19 profondeurs de montage avec panneau arrière vissé ou monté sur charnières
 - Sans ailettes de dissipation ou avec ailettes latérales
 - Avec ou sans coffret-clavier
 - 11 dimensions de base disponibles sur stock
 - Dimensionnement sur mesure sur demande



Optipanel

La solution «taille fine», à peine plus encombrante que les composants qu'elle abrite – dédiée aux panneaux et unités de commande petit format.

- Avantages :
- Finesse du design
 - 3 profondeurs de montage
 - Avec ou sans coffret-clavier
 - 7 dimensions de base immédiatement disponibles sur stock
 - Dimensionnement sur mesure sur demande



VIP 6000

Un «classique» disponible en trois types de design différents permettant de l'adapter à l'environnement et à la mission qui lui sont destinés. Pour les panneaux de commande de moyennes et grandes dimensions.

- Avantages :
- 3 types de design
 - 5 profondeurs de montage avec panneau arrière vissé ou monté sur charnières
 - Modèles avec ou sans ailettes de dissipation selon la quantité de chaleur à évacuer
 - Avec ou sans coffret-clavier
 - Dimensionnement sur mesure sur demande



Compact-Panel

Idéal pour intégrer des boutons, diodes et afficheurs de petites dimensions. Pour les petites unités de commande.

- Avantages :
- Design élégant
 - Panneau arrière avec charnières à droite ou à gauche
 - 5 dimensions de base immédiatement disponibles sur stock
 - Hauteurs différentes réalisables sur demande

Coffrets standard en tôle d'acier

Une vaste gamme de produits disponibles sur stock, adaptés aux panneaux de commande les plus courants.



Quickline-Panel

Conçu pour monter directement les nouveaux panneaux Siemens de dimensions
Largeur x Hauteur = 19" (482,6 mm) x 7 U (310,3 mm), seuls ou avec un panneau de commande supplémentaire
Largeur x Hauteur = 19" (482,6 mm) x 3,5 U (155 mm)

Avantages :

- Dimensions standardisées économiques, sur stock
- Face avant pivotante pour faciliter les opérations de maintenance
- Avec raccordement pour bras porteur CP-L Ø 130 mm (alternative : CP-XL ou CP-Q en effectuant 4 perçages)
- Indice de protection IP 55



Coffrets avec porte de commande sur base AE

Pour répondre aux différentes exigences des interfaces homme-machine.

Avantages :

- Libre accès aux composants intégrés facilitant l'installation et la maintenance
- Possibilité de prévoir un deuxième plan de montage à l'arrière du coffret
- 6 dimensions standard disponibles sur stock
- Indice de protection IP 55



Coffrets de commande sur base AE

Une alternative au coffret avec porte de commande sur base AE, avec porte arrière pivotante.

Avantages :

- Face avant en aluminium facile à démonter en cas de besoin
- Porte arrière facilitant l'accès lors des interventions
- Accessoires pour l'aménagement intérieur
- 5 dimensions standard disponibles sur stock
- Indice de protection IP 55



Coffrets de commande sur base AE avec tableau frontal

Le cadre du tableau protège les composants intégrés.

Avantages :

- Tableau frontal facile à démonter en cas de besoin
- Porte arrière facilitant l'accès lors des interventions
- 5 dimensions standard disponibles sur stock
- Indice de protection IP 54



Coffrets de commande sur base AE avec cadre VIP 6000 large

Son design est aligné sur celui du tableau de commande VIP 6000.

Avantages :

- Possibilité de monter les coffrets-clavier et autres accessoires de la gamme VIP 6000 sur le cadre frontal
- Porte arrière facilitant l'accès lors des interventions
- Indice de protection IP 56

Coffrets standard en acier inoxydable

Spécialement conçus pour les applications les plus exigeantes en matière de résistance à la corrosion, de design, d'hygiène et de résistance aux produits chimiques.



Coffrets de commande Premium

Perfection en matière d'étanchéité, de protection, d'hygiène et de design.

Avantages :

- Indice de protection IP 69K (résistance au nettoyage à haute pression)
- Conforme aux exigences des salles blanches
- Avec ou sans coffret-clavier
- 6 dimensions standard disponibles sur stock



Coffrets de commande avec porte

Avantages :

- Face avant avec poignées intégrées (matière plastique compatible avec les denrées alimentaires)
- Face avant pivotante pour faciliter les interventions
- 4 dimensions standard disponibles sur stock
- Indice de protection IP 66