

# HL-T1

**Contrôleur intelligent extrêmement fonctionnel**

## Caractéristiques

### ■ Tête de capteur compacte

La tête de capteur la plus compacte et la plus performante de sa catégorie. Capteurs peu encombrants.

### ■ Résolution de 4µm

Une résolution élevée de 4µm (avec une moyenne de 64 cycles) permet de réaliser des positionnements et des mesures très précis.

### ■ Mesures extrêmement précises même si les différences d'intensité lumineuse sont très légères

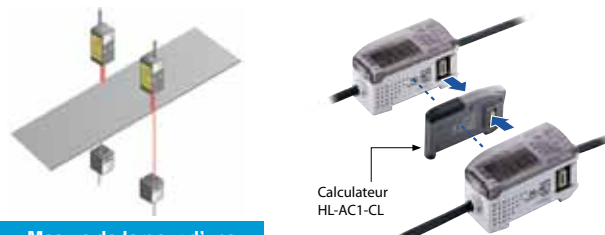
Ces capteurs sont sensibles aux différences d'intensité lumineuse même très légères et peuvent ainsi évaluer l'opacité du verre et la turbidité des liquides. De plus, la quantité de lumière reçue peut être affichée en pourcentages afin de déterminer les taux de perméabilité.



Détection de l'opacité du verre

### ■ Calculs possibles pour 2 capteurs

Il suffit de connecter l'unité de calcul (en option) entre les deux contrôleurs pour réaliser les calculs (addition et soustraction) de deux capteurs. Un contrôleur à affichage numérique n'est pas nécessaire.



Mesure de largeur d'une plaque

### ■ Versions conformes aux normes FDA également disponibles

Des versions conformes aux normes FDA, adaptées aux équipements utilisés aux Etats-Unis, sont maintenant disponibles (FDA : classe II, CEI/JIS : classe 1).

## Caractéristiques techniques

### Têtes laser

	HLT1001A(F)		HLT1005A(F)	HLT1010A(F)
	Diamètre/largeur de détection	Ø 1mm	Ø 1 à 2,5mm	5mm
Portée	500mm	500 à 2000mm	500mm	
Résolution	4µm	—	4µm	
Détection mini. d'objets	Ø ≥ 8µm	Ø ≥ 50µm	Ø ≥ 50µm	Ø ≥ 100µm
Source émettrice	650nm			
Sortie / transistor	0,2mW		0,35mW	
Matériau du boîtier	Plastique			
Protection	IP40			
Dimensions (LxIxH)	Emetteur : 15x15x34mm Récepteur : 15x15x19mm		Emetteur : 20x20x42mm Récepteur : 20x20x25mm	
Mode de connexion	Câble 0,5m			
Temp. ambiante	0°C à +50°C			

### Contrôleur

Sortie NPN	HLAC1
Sortie PNP	HLAC1P
Affichage	LED, 5 digits
Cycle de mesure	150µs
Sortie analogique	±4V, 4-20mA
Sorties transistor	100mA maxi., 30V DC
Courant nominal hors charge	Jusqu'à 190mA
Matériau du boîtier	Plastique
Dimensions (LxIxH)	30 x 34,3 x 64,3mm
Mode de connexion	Câble de 2m
Tension nominale	12-24V DC (±10%)
Temp. ambiante	0°C à +50°C
Caractéristiques de température	0,2% de la pleine échelle/°C
Poids (env.)	140g