

# CS3000

## Transmetteur de niveau par ultrasons

61, rue Jean Jaurès - 91160 CHAMPLAN  
Tél.: 33(0)1 69 74 10 90 - Fax: 33(0)1 69 74 10 99  
<http://www.hitec.fr> - e-mail : info@hitec.fr

### APPLICATION

Le transmetteur ultrasonique est utilisable pour toute mesure de distance ou de niveau sans contact de liquides chargés, agressifs ou solides pulvérulents...

### PRINCIPE

Le transmetteur de niveau par ultrasons est composé d'une sonde ultrasonique pendulaire reliée à un boîtier électronique complet permettant l'affichage de la mesure, les réglages et l'état des 4 seuils. D'autre part, un signal 4-20mA est disponible pour toute télégestion.



### CARACTERISTIQUES MECANIKES

#### Sonde

Boîtier : PP beige IP68  
Diamètre : 62mm  
Hauteur : 160mm hors tout  
Membrane : céramique diamètre 50mm  
Poids : 500 g  
Fixation : sur bride avec trou de 27mm  
Câble : 5 brins + blindage, diamètre 7mm, longueur standard : 10m

#### Electronique

Boîtier : Polyamide beige IP65  
Dimensions : Largeur : 170mm; Hauteur : 160mm; Profondeur : 130mm  
Fixation par étriers.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 240Vac  
Echelle de mesure : de 0 à 20 mètres  
Définition : 1mm  
Zone neutre : de 0,3 à 0,8m suivant pleine échelle  
Précision : < 0,25%  
Température de fonctionnement : -20 à 65°C  
Affichage de la mesure et de l'état des seuils  
Programmation des pleines échelles  
Possibilité d'afficher une distance ou un niveau  
Programmations de 4 seuils réglables en hystérésis  
4 sorties relais 7A 240Vac (10A en 120Vac ou 24VDC)  
Sortie 4-20mA du signal de mesure  
Sortie RS-485