

# LOW

## Transmetteur de niveau à ultrasons



- Mesure de niveau sans contact pour liquides
- Version 2 fils – sortie 4-20 mA
- Version 4 fils – sortie 4-20 mA + relais
- Alimentation 15-30 Vdc
- Paramétrable sur site
- Ecran et clavier intégrés
- Gamme de mesure 5 m
- Précision de mesure  $\pm 2$  mm
- Protocole HART en option



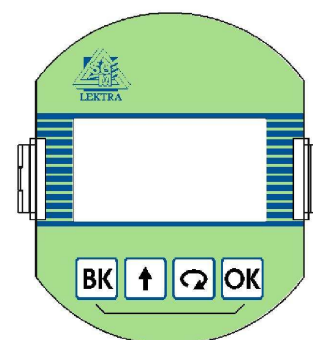
### Présentation

Le transmetteur LOW fonctionne en émettant une onde ultrasonore qui est réfléchiée par la surface du produit et renvoyée vers le capteur. La durée du trajet aller retour est proportionnelle à la distance séparant le capteur de la surface du produit, ce qui permet à l'électronique de calculer la mesure de niveau.

Le transmetteur dispose d'un clavier et d'un écran graphique permettant de définir tous les paramètres nécessaires à la mesure de niveau, et de visualiser la mesure.

Il existe en technologie 2 fils ou 4 fils.

Il peut également être équipé du protocole HART.



### Applications

Le transmetteur LOW est utilisé en mesure continue de niveau d'un liquide.

Il trouve ses applications dans l'industrie et le traitement des eaux.

Le capteur doit être positionné perpendiculairement à la surface, il ne doit pas y avoir de mousse en surface.

Le capteur possède une zone morte de 25 cm dans laquelle le niveau n'est pas mesurable.

