



Sonde lumineuse de la série OTT KL 010

- **Plage de mesure**
Longueurs de ruban de mesure : 15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500 et 750 m
- **Application**
Eau souterraine
- **Technologie de mesure**
Sonde lumineuse
- **Paramètres mesurés**
Niveau d'eau/profondeur, température, conductivité
- **Avantages**
Aucun composant ou crochet parasite pendant la rotation de la manivelle ;
construction légère, mais robuste;écran LCD pour les valeurs de température, aucun
nouvel étalonnage requis

Les sondes lumineuses de la série KL 010 servent à déterminer rapidement et précisément les niveaux des eaux souterraines.

Elles conviennent aussi bien aux mesures de contrôle, par exemple dans les forages ou les puits, qu'à la surveillance des essais de pompage.

La sonde lumineuse KL010 sert uniquement à mesurer la profondeur. Dès que l'embout de la sonde entre en contact avec la surface de l'eau, un bip sonore retentit et le voyant lumineux s'allume. L'utilisateur n'a plus qu'à lire la distance entre le niveau de référence et la surface de l'eau.

Pour des profondeurs comprises entre 15 et 750 m

La sonde lumineuse KL 010 TM est également dotée d'une sonde de température et d'un écran LCD. Elle convient également à la mesure de profils de profondeurs.

Pour des profondeurs comprises entre 25 m et 500 m

La sonde lumineuse KL 010 TCM comprend également un capteur de conductivité et un écran permet d'afficher les résultats de température, de conductivité et de TDS (quantité de solides dissous). Elle permet également de créer des profils de température et de conductivité.

Pour des profondeurs comprises entre 30 m et 500 m

KL 010

Longueur de ruban	15, 25, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 500 et 750 m
Précision de mesure	0,1 % de la valeur de mesure
Affichage	Voyant lumineux (ampoule électrique; LED en option) & avertisseur sonore
Alimentation	6 V CC; 4 piles de 1,5 V; type C (alcaline)
Durée de vie	>12 mois (KL 010/-TM)
Sonde	Acier inoxydable /laiton nickelé, Ø 15 mm, longueur 190 mm
Poids	env. 3,8 kg (15 m) à env. 18,5 kg (750 m)
Température de service	- 30 °C à +75 °C

KL 010 TM

Longueur de ruban	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300 et 500 m
Précision de mesure	0,1 % de la valeur de mesure
Alimentation	6 V CC; 4 piles de 1,5 V; type C (alcaline)
Durée de vie	>12 mois (KL 010/-TM)
Affichage	Afficheur LED, 3 1/2 caractères Test automatique de tension de piles (%) voyant lumineux (LED) & avertisseur sonore

Capteur de température	Plage de mesure: - 5 °C à + 60 °C
Précision:	± 0,1 °C
Résolution	0,1 °C
Sonde	Acier inoxydable / laiton nickelé Ø 15 mm, longueur 183 mm
Poids	env. 3,6 kg (25 m) à env. 14,3 kg (500 m)
Température de service	- 30 °C à +75 °C

KL 010 TCM

Longueur de ruban	30, 50, 100, 150, 200, 250 et 500 m
Précision de mesure	0,1 % de la valeur de mesure
Alimentation	6 V CC; 4 piles de 1,5 V; type C (alcaline)
Durée de vie	env. 130 heures (KL 010 TCM)
Affichage	à cristaux liquides, 3 lignes graphique à barres pour état des piles voyant lumineux (LED) & avertisseur sonore

Capteur de température	Plage de mesure: - 1 °C à + 70 °C
Précision:	± 0,1 °C

Cellule de mesure de conductivité	Plage de mesure: 0 à 200 mS/cm
Précision:	±0,5% de la valeur mesurée au moins ± 2µS/cm
Sonde	Acier inoxydable Ø 20 mm, longueur 238 mm
Poids	env. 3,7 kg (30 m) à env. 14,5 kg (500 m)
Température de service	-20 °C à +75 °C

Généralités	
Ruban de mesure	À 2 conducteurs en acier inoxydable ultra résistant et résistant aux acides Chiffraison des m en rouge, des dm en noir division en cm en noir
Tambour	Matière synthétique très solide; résistant au froid; type de protection IP64
Cadre type 1	Fonte d'aluminium, acier
Cadre type 2	Plastique spécial, ultra résistant, résistante au froid