Données techniques **OTT Sonde lumineuse**





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 de mesure 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.









Données techniques **OTT Sonde lumineuse**



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





Données techniques **OTT Sonde lumineuse**



| 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 🛘 200 mS/cm |
|-----------------------------------|---|
| Précision: | ±0,5% de la valeur mesurée |
| | au moins ± 2?S/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 |









