



1

## Caméra de forage RG Slimline Camera

- Diamètre réduit (42mm)
- Variation du flux lumineux
- Mise en œuvre jusqu'à 100bar
- Enregistrement vidéo numérique



2

Pour une inspection de forages tubés (par ex. crépine de captage d'eau), de forages ouverts dans le rocher ou dans le pergélisol, des puits et des conduites (par ex. source). La caméra est utilisée avec ou sans la présence d'eau.

Cette caméra, d'un diamètre de 42mm (respectivement 52mm avec une lampe externe) et son boîtier étanche à 100bar, est conçue spécialement pour des prises de vues dans les forages profonds et conduites en tout genre.

Elle livre une image couleur axiale vers l'avant. Le focus (netteté) ainsi que la luminosité sont réglables depuis la surface et selon la situation rencontrée.

- 1) Vue frontale de la caméra
- 2) Sur le terrain

Les données concernant le projet (comme localisation, date, projet), ainsi que la profondeur peuvent être visualisées et imprimées sur l'image.

L'acquisition en couleur (PAL) est sauvegardée et envoyée sur un support numérique (CD/DVD).

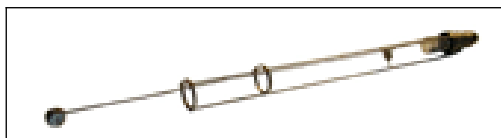
## Données techniques

### Caméra



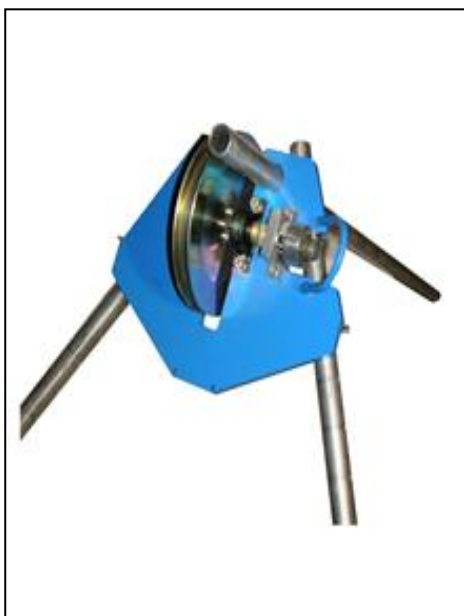
Matériel sonde	Acier Cr-Ni
Matériel de l'oculaire	Verre de quartz
Diamètre	42mm (52mm avec lampe ext.)
Longueur	1.23m (1.65m avec lampe ext.)
Source de lumière	22 x LED (blanc, "high-intensity")
Angle d'observation	env. 40 degrés
Température d'utilisation	0 à 70°C
Pression d'eau	max. 100bar

### Lampe externe



Diamètre	52mm
Longueur	0.77m
Source de lumière	1 x lampe halogène (20 Watt)

### Câble



Diamètre	7/32" (5.56mm)
Poids	14.1kg/100m
Force de rupture	22.7 kN
Longueur	540m

### Trépieds

Matériel	Aluminium / Acier
Longueur des tiges	env. 1.2m

### Poulie

Matériel	Acier
Circonférence	0.50m
Compteur métrique	
Résolution	0.01m
Longueur du câble jusqu'au treuil	15m

### Treuil



Poids	68kg (à vide) / 144kg (avec câble)
Dimension	535 (larg.) x 670 (long.) x 370 (h)mm
Longueur du câble	530m (diamètre du câble 5.56mm)
Limite de charge	brut 145kg (à enlever 14.1kg/100m câble déroulé = net min. 68kg)
Courant (électr.)	230VAC / 540 Watt
Vitesse	0-20m/min (réglage graduellement)