



1

Axial-Bohrlochkamera RG Slimline Camera

- kleiner Durchmesser (42mm)
- leistungsstarke interne Lichtquelle
- Druckwasserdicht bis 100bar
- Digitale Aufzeichnung



2

Zur Inspektion von verrohrten Bohrungen (z.B. Filterrohre von Grundwasserfassungen), unverrohrten Bohrungen im Fels oder Permafrost, Schächten und Leitungen (z.B. Quelleleitungen). Die Kamera ist sowohl in trockener Umgebung als auch unter Wasser einsetzbar.

Die Kamera ist mit ihrem Durchmesser von lediglich 42mm (resp. 52mm mit zusätzlicher externer Lichtquelle) und ihrem 100bar wasserdichten Edelstahlgehäuse speziell konstruiert für Innenaufnahmen von Tiefbohrungen und Rohren aller Art.

Sie liefert ein axial nach vorne gerichtetes Farbbild. Der Fokus und die Beleuchtung sind ferngesteuert bedienbar und können optimal den herrschenden Verhältnissen angepasst werden.

- 1) Abbildung Axial-Bohrlochkamera
- 2) Kamera im Einsatz

Angaben zur Aufnahme (z.B. Bezeichnung des Bauwerks und Aufnahmedatum) können ebenso eingeblendet werden wie die automatische Tiefenanzeige der Kamera.


Das Farbbild (PAL) wird auf dem PC via Digitizer aufgezeichnet und angezeigt.

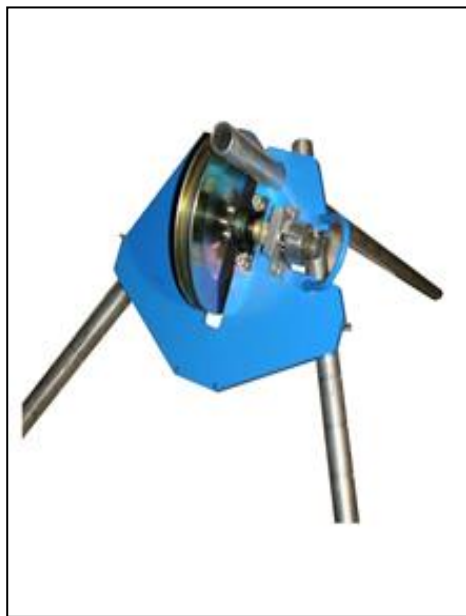
Technische Daten

Kamera

	Material Gehäuse	Cr-Ni - Stahl
	Material Linse	Quarzglas
	Durchmesser	42mm (52mm mit Zusatzlicht)
	Länge	1.23m (1.65m mit Zusatzlicht)
	Lichtquelle intern	22 x LED (weiss, "high-intensity")
	Sichtwinkel	ca. 40 Grad
	Einsatztemperatur	0 bis 70°C
	Wasserdruck	max. 100bar

Externes Zusatzlicht

	Durchmesser	52mm
	Länge	0.77m
	Lichtquelle	1 x Halogenlampe (20 Watt)



Kabel

Durchmesser	7/32" (5.56mm)
Gewicht	14.1kg/100m
Bruchkraft	22.7 kN
Länge	540m


Dreibein

Material	Aluminium / Stahl
Schenkellänge	ca. 1.2m (verkürzbar)

Umlenkrolle

Material	Stahl
Umfang	0.50m
Tiefenzähler	
Auflösung	0.01m
Länge Verbindungskabel zur Winde	15m

Seilwinde

	Gewicht	68kg (leer) / 144kg (mit Kabel)
	Abmessungen	535 (b) x 670 (l) x 370 (h)mm
	Kabelkapazität	530m (Kabeldurchmesser 5.56mm)
	Tragkraft	brutto 145kg (abzügl. 14.1kg/100m abgerolltes Kabel = netto min. 68kg)
	Stromverbrauch	230VAC / 540 Watt
	Geschwindigkeit	0-20m/min (stufenlos regulierbar)