

GLÖTZL Baumeßtechnik

SONDA MODULAR – MODULO DE VIDEO Tomas de video y de datos

Sistema Glötzi

- Utilizable como sistema de video independiente o como módulo adicional para las sondas modulares Glötzi, modelo BMS
- Con la tecnología más moderna transmisión de hasta a 600 m
- Sistema portátil
- Luz regulable
- Digitalización de las imágenes y transferencia a alta velocidad
- Puerto de comunicación de 400 Mbps
- Modelo hermético a agua a presión
- Suministrable en modelo Ex para aplicaciones especiales

Mod: BMS V45/1
Art.-N°. 78.01.05...

Aplicación:

La sonda de video BMS-V se usa en la inspección de sondeos en todas la direcciones.

Por su pequeño diámetro exterior de 45 mm también se puede utilizar en sondeos de reducido tamaño.

En combinación con la sonda base se pueden realizar a la vez lecturas de inclinométricas en el sondeo.

Fig 1 muestra el módulo de video BMS-V45/1

El cuerpo está fabricado de acero inoxidable anticorrosivo y hermético a agua de presión.

Para la iluminación se emplean diodos de luz especiales. De esa manera se garantiza una iluminación de larga vida. La intensidad de luz se puede adaptar a las condiciones particulares del sondeo.

Fig 2 muestra el objetivo, alrededor hay un anillo de iluminación. El objetivo está protegido por un cristal resistente a golpes y ópticamente neutral.

Figura 1



Figura 2



Datos técnicos del módulo de video, modelo BMS V45/1

Diámetro exterior:	Ø 45 mm
Longitud total:	300 mm
Peso:	1,3 kg
Iluminación:	15 LED's, regulable
Ajuste del blanco:	automático
Enfocado:	automático
Temp. de función:	0 - 40 °C
Resolución:	752 x 582 Pixel
Distancia focal:	3,5 mm
	Calidad: SVHS

Disponemos de unidades de lectura:

Para grabación de video

Televisión con video VHS como dispositivo de grabación simple equipable con entrada de texto y micro

Para toma de video y de todos los modulos de sonda BMS

PC de evaluación y control conectado a la red y monitor de 15" incorporado en una caja especial. Representación de imágenes de video y sus grabaciones. Lectura de todas las sondas modulares con el software GLNP y evaluación.

Para el uso en obra de forma portátil, grabación de video y todos los módulos de sonda BMS

Ordenador portátil en caja especial con alimentación de corriente integrada. Representación de imágenes de video y sus grabaciones. Lectura de todas las sondas modulares con el software GLNP-Online y evaluación.

Tomás:

La sonda de video BMS-V se puede utilizar conectada con una sonda base Glötzl o como sonda de video independiente con un adaptador guía.

Adaptador guía

Fig. 4



Conexión para sonda video
Pieza guía para sondeo de 70 mm

Pieza guía para sondeo de 70 mm
Conexión para carrete de cable y varillaje guía



Fig. 3 muestra un sistema de video autóctono con sonda de video, adaptador guía, carrete de cable y unidad de registro con ordenador portátil. Las piezas guías son intercambiables y se adaptan por lo tanto al diámetro del sondeo.

Fig. 5, Adaptador guía:

Modelo VS 90 para tuberías de 90 mm y
Modelo VS 110 para tuberías de 110 mm de diámetro
Suministramos otros modelos a petición



Fig 6:

Equipo completo de sonda modular, sonda base y adaptador guía para mediciones independientes con distintas piezas guía, módulo de video, compás para lecturas con giro como también carrete de cable y unidad de grabación.

Con la unidad de lectura se pueden realizar todas las mediciones inclinométricas y también los estudios del sondeo con video. La unidad de lectura funciona mediante baterías o enchufado a la red.



Nos reservamos el derecho a efectuar cambios técnicos