

ABAKUS® MOBIL FLUID

Contador de partículas para líquidos y aceites



AMEL
TÉCNICA INDUSTRIAL, S.L.



Sistemas de medición de partículas para líquidos, aire, gases y aceites.

ABAKUS® MOBIL FLUID

Contador de partículas para líquidos y aceites

El contador de partículas Abakus® mobil fluid con el tanque (Amf) se utiliza para realizar mediciones de partículas en líquidos tanto en líneas de presión como en botellas de laboratorio. El número de partículas se muestra en 32 clases de tamaños, imprimible, almacenado y enviado a la interfaz.

El sensor LDS 45/50 se utiliza para el control de la contaminación del aceite. El sensor LDS 30/30 puede utilizarse para el control del diesel y keroseno. Concentraciones de hasta 200.000 p/ml son posibles con él. Para el análisis de los líquidos limpiadores se utiliza el sensor LDS 1/1. El sensor puede trabajar con mayor velocidad del fluido. El sensor LDS cuenta con una capacidad de alta resolución y repetibilidad. La bomba de doble pistón trabaja de forma independiente a la presión y viscosidad de entrada. El contador de partículas Amf puede trabajar desde las botellas de laboratorio, desde el depósito y líneas de presión.



Gran pantalla táctil de uso intuitivo

Software

Mediante el software "Log and Show" los resultados de la medición pueden ser exportados al PC y seguidamente procesados. La directa medición y almacenamiento de datos a través del software también es posible (incluyendo los datos de exportación de Excel).



Impresora integrada e interfaces

Opcional:

Válvula de reducción de presión y depósito para aceites.

Información técnica

• Normas:

De acuerdo con ISO4406(91/99), NAS1638, GB593086, GJB42087, GJB420A96, GJB420B, GOST 1721671, SAE A6D, SAE749D, SAEAS4059D, SAEAS4059E ó 32 canales de tamaño de libre elección

• Medios de lectura:

PC, pantalla, impresora y memoria externa

• Software:

LAS 4.3 para aceites
LAS 3.2 para agua

• Bomba DPS:

Volumen del pistón: 10 ml
Calibración/volumen de medición: 10-1.000 ml
Presión suministrada: 10 bar; 315 bar con DMV

• Temperatura ambiente:

5 – 40°C

• Temperatura media:

0 – 70°C

• Suministro eléctrico:

230/115 V/AC, 50/60 Hz; batería

• Conectores:

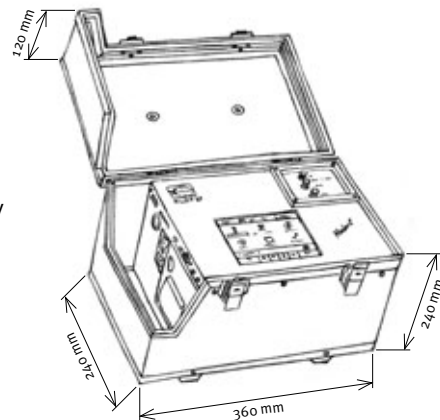
Minimes (M16x3; 6mm Ermeto (L))

• Dimensiones Amf táctil (hx w x d):

220 x 350 x 220 mm, 7,8 Kg

• Accesorios:

Alimentador para la presurización de botellas de muestra



Modelo	Caudal de flujo [ml/min]	Rango de medición [µm]	Tamaños de celda [µm]	Conc. max. /ml
LDS 45/50	30ml/min	4-100	450 x 500	60.000
LDS 30/30	20ml/min	1-400 (latex en agua) 4-100 (ISOMTD)	300 x 300	120.000
LDS 1/1	50ml/min	5-500	1.00 x 1.000	4.000

Áreas de aplicación:

Control de la contaminación en aceites hidráulicos (botellas de muestra o líneas de presión), mediciones para carburantes diesel o keroseno, control de la contaminación en aceites de transmisión. El contador de partículas Amf es adecuado para mediciones online, mediciones en laboratorio, mediciones in situ debido a su diseño compacto.



KLOTZ®

Markus Klotz GmbH

AMEL
TÉCNICA INDUSTRIAL, S.L.

Tel. (34) 937 162 424
Fax. (34) 937 162 458
www.ameltecnic.com

AMEL Técnica Industrial S.L.
Pol.Ind. Can Bernades-Subirà
C/Berguedà nº15 NAU 17 Bloc B
08130-Santa Perpetua de la Mogoda
(Barcelona)