Anton Paar

DMA 35

Medidor portátil de concentración/
gravedad específica/densidad

::: Unique Density & Concentration Meters

DMA 35
Medición de densidad esté donde esté

DMA 35 …

… es la nueva generación de densímetros portátiles Anton Paar, y emplea la tecnología de tubo U oscilante. El DMA 35 mide los valores relacionados con la densidad de la muestra y arroja los resultados correspondientes en segundos en su gran pantalla, listos para almacenar, imprimir o exportar a una PC.

¿Está cansado de enredos de cables en el lugar donde realiza las mediciones?
El DMA 35 permite una comunicación totalmente inalámbrica con una impresora o PC mediante la interfaz integrada IrDA.

Las versiones del producto DMA 35 Tag&Log, DMA 35 Ex y DMA 35 Ex Petrol además cuentan con una interfaz RFID para una rápida identificación de muestras y un cómodo cambio del método de medición por medio de la lectura de las etiquetas RFID.

DMA 35 …

...habla su mismo idioma

El DMA 35 se comunica con usted en un idioma inmediatamente comprensible. La interfaz de usuario está claramente organizada, por eso puede encontrar su camino de forma intuitiva a través del menú. La iluminación de fondo de la pantalla se enciende automáticamente al colocar una nueva muestra, lo que garantiza que usted vea claramente los resultados de la medición, aun en lugares oscuros Las siete grandes teclas permiten utilizar el instrumento aun con gafas de protección.

… impide salpicaduras y humedad

El sólido DMA 35 está diseñado para soportar las condiciones adversas de las aplicaciones industriales y al aire libre. La carcasa hermética impermeable impide el ingreso de la humedad en el sistema electrónico y detiene las salpicaduras de la bomba para que no ingresen en el instrumento.

... ahorra tiempo y energía

Una vez definido, puede elegir entre hasta 20 métodos diferentes de medición personalizada y hasta 100 identificadores de muestras para una identificación sencilla de las muestras, usuarios o lugares de la medición. El DMA 35 está preparado para ser usado durante una larga jornada de trabajo gracias a su capacidad de memoria para 1024 resultados de medición y un sello de hora y código de la muestra.

4 versiones del DMA 35

El DMA 35...

...versión estándar, que ofrece selección manual de los identificadores y los métodos de muestra, es la opción ideal para realizar mediciones en ámbitos de medición constantes o sólo con cambios ocasionales. Este modelo básico constituye una solución económica para aplicaciones de laboratorio e industriales generales.

Adicionalmente equipado con interfaz RFID, el DMA 35 Tag&Log permite cambiar de forma rápida, conveniente y automática el método y el identificador de la muestra, con sólo leer la etiqueta RFID.
El DMA 35 Tag&Log es un gran avance para aumentar la eficacia de su proceso de medición, especialmente si mide muestras diferentes en forma regular, con distintas unidades de medición.

El DMA 35 Ex (ATEX con marca Ex II 2 G Ex ib IIC T4) intrínsecamente seguro se utiliza mayormente para mediciones de ácido de baterías y aplicaciones químicas. Viene con interfaz RFID integrada.

El DMA 35 Ex Petrol (marca ATEX Ex II 2 G Ex ib IIC T4) es la versión intrínsecamente segura del producto, con una carcasa especial para la industria petroquímica. Es especialmente resistente a los petróleos y solventes orgánicos similares, y cuenta con una interfaz RFID.
El DMA 35 Ex Petrol cumple totalmente con los estándares ASTM D7777 e IP 559.

... emplea tecnología inalámbrica

El DMA 35 imprime los resultados de la medición e intercambia datos con su PC de manera totalmente inalámbrica a través de la interfaz integrada IrDA. Actualice su instrumento con el último firmware, exporte datos de medición para archivarlos o simplemente confeccione su lista de métodos y su lista de identificadores de muestras en la PC e impórtelas al instrumento a través de IrDA.

… funciona con un solo botón

Para colocar la muestra en la celda de medición del DMA 35 simplemente debe pulsar la palanca de la bomba integrada. El DMA 35 mide la densidad o determina la concentración de la muestra mediante el uso de las tablas de densidad/concentración preinstaladas. También tiene la opción de agregar hasta diez funciones personalizadas a la lista de unidades de medición. Esto resulta útil si mide muestras específicas de forma periódica.

… ilumina la celda

Para obtener resultados de medición precisos , es esencial colocar la muestra en la celda de medición sin burbujas de gas. La celda de medición del DMA 35, visible desde el exterior a través de una ventana de inspección, cuenta con una iluminación de fondo que le permite observar fácilmente de cerca el proceso.

Especificaciones técnicas

Versión del producto	DMA 35	DMA 35 Tag&Log	DMA 35 Ex	DMA 35 Ex Petrol
Rango de medición	Densidad: 0 a 3 g/cm^3 Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 a 104 °F) Viscosidad: 0 a 1000 mPa·s			
Precisión	Densidad*: 0,001 g/cm^3 Temperatura: 0,2 °C (0,4 °F)			
Repetibilidad	Densidad: 0,0005 g/cm^3 Temperatura: 0,1 °C (0,2 °F)			
Resolución	Densidad: 0,0001 g/cm^3 Temperatura: 0,1 °C (0,1 °F)			
Temperatura ambiente**	-10 °C a +50 °C (14 a 122 °F)			
Unidades de medición admitidas	Densidad, densidad a xx °C, gravedad especíica (GE), alcohol % v/v, alcohol % p/p, alcohol US (°prueba), gravedad API, densidad GE API, °Baumé, H_2SO_4 % p/p, H_2SO_4 a 20 °C, °Brix, extracto (°Plato), diez funciones personalizadas programables			
Memoria de datos	1024 resultados de mediciones			
Suministro eléctrico	Dos pilas alcalinas AA de 1,5 V LR06			
Volumen de muestra	2 ml			
Dimensiones	140 x 138 x 27 mm (5,5 x 5,4 x 1,0 pulgadas)			
Peso	345 g (12,2 onzas)	351 g (12,4 onzas)	351 g (12,4 onzas)	396 g (14 onzas)
Interfaces	IrOBEX/IrLPT	IrOBEX/IrLPT, RFID	IrOBEX/IrLPT, RFID	IrOBEX/IrLPT, RFID
Clase de protección	IP54			

Opciones disponibles	- Tubo de llenado alargado - Estuche para transportar - Impresora térmica portátil con interfaz IrDA - Adaptador USB IrDA - Pulsera - Carcasa de goma

Desarrollado en colaboración con el Laboratorio para técnicas de medición, Dr. H. Stabinger GmbH, Graz

**Viscosidad < 100 mPa·s, densidad < 2 g/cm^3*

***La muestra no debe congelarse dentro de la celda de medición.*

Aplicaciones

Industria alimentaria y de bebidas

- Jugos de fruta
- Sidra
- Licores
- Alcohol
- Vino
- Malta

Farmacia y química

- Fermentadores
- Sueros
- Preparados de laboratorio
- Ácido para baterías

Ingeniería eléctrica y electrónica

- Revestimientos
- Revestimientos metálicos
- Baños de grabado

Medioambiente

- Pesticidas
- Cieno de cloaca
- Aguas residuales

Petroquímica

- Tanques
- Tambores
- Estaciones de rellenado/carga
- Tanques de almacenamiento

Control de calidad general e identificación rápida del producto

Fotos: Croce Fotostudio, Anton Paar GmbH

Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europa
Tel.: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
E-mail: info@anton-paar.com
Web: www.anton-paar.com

Instrumentos para:
Medición de Densidad y concentración

Rheometría

Viscosimetría

Preparación de muestras

Síntesis asistida por micro ondas

Ciencia de coloides

Análisis de estructura de rayos X

Refractometría

Polarimetría

Equipos para petróleo

Medición de temperatura de alta precisión

Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo

01/13 C96IP001ES-E