

Kit de hidrómetro digital de ocho canales



- Mide la gravedad específica y la temperatura del electrolito
- Mediciones en 5 segundos
- Almacena hasta 8 pruebas en el registrador de datos de 8 canales
- Importa los datos de gravedad específica directamente en el Power DB

DESCRIPCIÓN

El kit de hidrómetro digital determina de manera exacta y rápida la gravedad específica de las celdas de electrolito líquido. Simplemente coloque el electrolito en el mismo; en cinco segundos se determina la gravedad específica y la temperatura. Proporciona memoria para almacenar la temperatura y la gravedad específica de ocho pruebas de 256 celdas cada una. Los datos almacenados se pueden descargar fácilmente al registrador de datos acompañante. El registrador de datos puede albergar 8 pruebas separadas de datos de prueba. Desde el registrador de datos, estos se pueden importar fácilmente a un informe de batería Power DB de Megger.

ESPECIFICACIONES

DMA 35

Rango de medición

Densidad: 0 g/cm³ a 3 g/cm³

Temperatura: 0 °C hasta 40 °C (3°F hasta 104°F)*

Viscosidad: 0 mPa·s hasta 1000 mPa·s

Exactitud

Densidad: 0,001 g/cm³ **

Temperatura: 0,2 °C (0,4 °F)

Repetibilidad (desviación estandard)

Densidad: 0,0005 g/cm³

Temperatura ambiente

Temperatura: 0,1 °C (0,2 °F)

-10 °C hasta +50 °C (14 °F hasta 122 °F)

Unidades de medición compatibles

Gravedad específica

Tablas de alcoholes

Tablas de azúcar/extracto

Funciones API

Tablas de H2SO4

Diez funciones personalizadas programables

Volumen de muestra

2 mL

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)

140 mm x 138 mm x 27 mm

(5,5 x 5,4 x 1,0 pulgadas)

Memoria de datos

1024 resultados medidos

Fuente de alimentación

Dos baterías alcalinas de 1,5 V

Peso

345 g (12.2 onzas)

Seguridad intrínseca

no

* Es posible el llenado a temperaturas más altas

** Viscosidad < 100 mPa·s, densidad < 2 g/cm³

*** La muestra no se debe congelar dentro de la celda de medición

BATTERY TEST

PAGE 1

AMBIENT TEMP. 25 °C DATE 10/11/2012 6:34 AM

SUBSTATION Production Floor HUMIDITY 30 % JOB # 1

POSITION LEAD ANTIMONY ASSET ID _____

EQUIPMENT LOCATION Repair Alcove

STRING

STRING NAME: LEAD ANTIMONY DUTY CYCLE: 17.8 Amps NUMBER OF CELLS: 24

INSTALLATION DATE: 7/10/2012 for 1 Hours NUMBER OF STRAPS: 23

HYDROMETER: START/SKIP CELLS: 1 / 1 to 1.88 VPC NUMBER OF CELLS / JAR: 1

VOLTS PER CELL: NOMINAL: 2.2

Show Battery Equipment Inspection Show Second Charger Show NERC Charger Nameplate Show Second NERC Charger Nameplate

CHARGER

MANUFACTURER: _____ BATTERY FLOAT CURRENT: _____ CHARGER CURRENT: _____ Amps

MODEL: _____ BATTERY RIPPLE CURRENT: _____ CHARGER VOLTAGE: _____ Volts

TEST AC CURRENT: _____ EQUALIZATION VOLTAGE: _____ Volts

DIAGRAM:

LIMITS: LOW VOLTAGE LIMIT (V): 2.2 VARIATION WARNING (%): 10.0 DEVIATION WARNING (%): 15.0 CHANGE WARNING (%): 5.0 STRAP WARNING (%): 10.0
HIGH VOLTAGE LIMIT (V): 2.3 VARIATION ALARM (%): 20.0 DEVIATION ALARM (%): 20.0 CHANGE ALARM (%): 10.0 STRAP ALARM (%): 20.0

Display Impedance: Milli Ohms

Baseline Impedance: 2.6743 Avg. Impedance: 2.67 Total String Voltage: 52.87 Dev. from Charger: 0.2 % Min. Voltage: 2.17 Max. Voltage: 2.21 Avg. Temp: 70.1

#	NOTES	JAR DATA				VOLTAGE (volts)	TIME	MODEL	#	CELL DATA	
		IMPEDANCE (milli-ohms)	% DEVIATION (Relative)	% VARIATION (Relative)	% CHANGE (Prev.)					SPECIFIC GRAVITY	TEMP.
1		2.591	-3.1	-2.8	2.201	06:36		1	1.214	70.8	
2		2.686	0.4	0.7	2.200	06:36		2			
3		2.647	-1.0	-0.8	2.204	06:37		3	1.214	70.3	
4		2.657	-0.9	0.0	2.208	06:38		4			
5		2.721	1.4	2.0	2.200	06:39		5	1.214	70.4	
6		2.600	-0.9	-0.3	2.211	06:40		6			
7		2.592	-3.1	-2.8	2.201	06:40		7	1.213	70.4	
8		2.776	3.7	4.0	2.210	06:41		8			
9		2.652	-0.8	-0.6	2.205	06:42		9	1.214	70.3	
10		2.597	-0.8	-0.4	2.200	06:43		10			
11		2.636	-1.4	-1.2	2.206	06:44		11	1.214	70.3	
12		2.616	-2.2	-1.9	2.213	06:45		12			

TEST EQUIPMENT USED: _____ TESTED BY: Daryl Evans

COPYRIGHT © 2002-2014 POWERSOFT, LLC. www.powerdb.com 10/15/12 REVISED 11/07/2014

Informe de batería de Power DB con datos importados del kit de hidrómetro.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS	
Artículo (Cant.)	No. Cat.
Kit de hidrómetro Incluye: Hidrómetro Anton Paar Registrador de datos de 8 canales Estuche de transporte a la medida Cable de comunicaciones Software CD	2001-692
Kit registrador de datos de hidrómetro - Para utilizar con hidrómetros Anton Paar Incluye: Registrador de datos de 8 canales Estuche de transporte a la medida Cable de comunicaciones Software CD Hoja de erratas (Instrucciones de configuración)	2001-693

REINO UNIDO
 Archcliffe Road, Dover
 CT17 9EN England
 T +44 (0) 1 304 502101
 F +44 (0) 1 304 207342
 UKsales@megger.com

ESTADOS UNIDOS
 4271 Bronze Way
 Dallas, TX 75237-1019 EE.UU.
 T 1 800 723 2861 (EE.UU.)
 T +1 214 330 3293
 F +1 214 331 7399
 csasales@megger.com

OTRAS OFICINAS DE VENTAS TÉCNICAS
 Valley Forge EE.UU., College Station
 EE.UU., Sydney AUSTRALIA, Danderyd
 SUECIA, Ontario CÁNADA, Trappes
 FRANCIA, Oberursel ALEMANIA, Aargau
 SUIZA, Reino de BAHRAIN, Mumbai
 INDIA, Johannesburg SUDÁFRICA, and
 Chonburi TAILANDIA

DECLARACIÓN ISO
 Registrada en ISO 9001:2000 No. de Cert.10006.01
HYDROKIT_DS_es_V01
 www.megger.com
 Megger es marca comercial registrada