

BA75

Portable Oil Test Set



Lockable
electrode
spacing



Ultra fast switch-
off time ($< 5 \mu\text{s}$)



Very bright and
high-contrast
colour display

$< 5 \mu\text{s}$
switch-off time
(incl. batteries)
22 kg

The BA Breakdown Analyzer is the smallest and lightest portable oil test set its rating available. The 2.8" colour display is very bright and offers optimal readability.

For measuring modern silicon, mineral and ester oils a very fast switch-off time after flash over is crucial. The BA has the fastest switch-off time on the market available ($< 5 \mu\text{s}$).

With the software – BA ControlCenter individual test procedures can be programmed and several units can be controlled and overviewed simultaneously. Test results are available in printed form, as pdf and as text files.

The unit has USB Flash Drive and a Bluetooth connection for communications between the test unit and the PC.



Features

www.b2hv.com | info@b2hv.com

Usability

- Low weight and compact design
- Very bright Colour display
- Internal Battery
- External 12 V Supply

Technology

- Ultra fast switch-off time ($< 5 \mu\text{s}$)
- Direct measurement of output voltage
- Measurement also of silicone-, mineral- and ester oils
- Housed in a metal case for proper RFI/EMC shielding

Communications

- Bluetooth connection
- USB Flash Drive
- Intuitive control

BA75

www.b2hv.com | info@b2hv.com



Housed in a metal case for proper RFI/EMC shielding



Software BA ControlCenter



Low weight and very compact design

BA75	
Article number	SB5001
Output voltage	up to 75 kV _{rms} symmetrical
Voltage measurement accuracy	± 1 kV
Voltage rise rate	0.5-10 kV/s
Resolution (displayed)	0.1 kV
Power supply	85-264 V (47-63 Hz) and 12 V external supply
Power consumption	75 VA
Internal rechargeable battery	1 x 12 V/7.2 Ah
Switch-off time on flashover	< 5 µs
Measurement of oil temperature	0 °C to 100 °C
Temperature resolution	1 °C
Display	2.8" colour (ultra bright/TFT)
Selectable programs	ASTM D1816-12 : 1/2, ASTM D877M-13 A/B, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSN EN 60156/95, GOST 6581-75, IEC 60156:95, IP 295/83-2005, JIS C 2101/78, ÖVE EN 60156, PN 77, SABS 555, VDE 370-5/96, single measurement, other standards possible
Customer-specific programs	unlimited
Software	BA ControlCenter (included)
Printer	graphical output 44 mm (dot matrix)
Interface	Bluetooth
USB	USB memory stick
Operating temperature	-10 °C to +55 °C (extended temp. range)
Storage temperature	-20 °C to +60 °C
Relative humidity	non condensing
Dimensions W x H x D	430 x 280 x 250 mm
Weight	22 kg (incl. batteries)
Scope of supply	Breakdown Analyzer BA, Test vessel with electrodes (GB0051), Software – BA ControlCenter, Printer, Paper roll, Battery, Ring nut wrench, Lifting stick for magnetic stirrer, Magnetic oil stirrer, Setting gauge 2.5 mm, polish glove, Bluetooth dongle, power chord, User Manual
Language	Please indicate desired language upon ordering.
Additional Accessories	GB0050 PT75 Test Vessel IEC 156 Sphere Electrode incl. Gauge GB0051 PT75 Test Vessel IEC 156 Mushroom Electrode incl. Gauge GB0052 PT75 Test Vessel ASTM D877 Disc Electrode incl. Gauge GB0053 PT75 Test Vessel ASTM D1816 Stirrer VDE Electrode & Gauge GB0102 Paper roll for printer GB0103 Ribbon cartridge for printer GB0110 – GB0115 Setting gauge 1 / 2 / 2.5 / 2.54 / 4 / 5 mm GB0120 Lead for connecting vehicle cigarette lighter socket (12 V, 5 m) VKR0010 Rugged Transport Box VKR0011 Transport Bag VKR0016 Dust Cover



BA80

Portables Ölprüfgerät

- Extrem kurze Abschaltzeit ($< 5 \mu\text{s}$)
- Optimale Schirmung durch Metallgehäuse
- Messung auch von Silikon-, Mineral- und Esterölen
- Klein, leicht und robust

Das BA80 wurde speziell für den Feldeinsatz entwickelt. Äußerst geringes Gewicht, kompaktes Design und ein sehr leicht lesbares Farb-Display sind das Ergebnis.

Gängige Testnormen sind im Gerät vorinstalliert. Neue Normen oder benutzerdefinierte Versionen können sehr einfach über USB-Flash-Laufwerk auf dem Gerät installiert werden. Die PC Software „BA ControlCenter“ erleichtert das Verwalten der Messergebnisse, der Ausgabe in PDF oder Text-Files und der Überwachung eines oder mehrerer Ölprüfgeräte auf dem PC. Neu entwickelte Isolierölprodukte schaffen neue Herausforderungen. Durch das Erreichen von extrem kurzen Abschaltzeiten ($< 5 \mu\text{s}$) können auch Mineral- und Silikonöle sowie Esterflüssigkeiten zuverlässig über mehrere Messungen geprüft werden ohne das Messergebnis zu verfälschen.



www.b2hv.at

Merkmale

Mobilität

- Geringes Gewicht und kompaktes Design
- Sehr kontrastreiches Farbdisplay
- Interne Batterie
- Externe 12 V Versorgung

Technologie

- Äußerst kurze Abschaltzeit ($< 5 \mu\text{s}$)
- Direkte Messung der Ausgangsspannung
- Messung auch von Silikon-, Mineral- und Esterölen
- Optimale Schirmung durch Metallgehäuse

Kommunikation

- Bluetooth
- USB Flash Drive
- Intuitives Bedienkonzept

BA80

Portables Ölprüfgerät

Type	BA80
Artikelnummer	SB0007
Ausgangsspannung	Bis 80 kV rms symmetrisch
Spannungsmessgenauigkeit	±1 kV
Spannungsanstiegsgeschwindigkeit	0,5 ... 10 kV/s
Auflösung (Anzeige)	0,1 kV
Eingangsspannung	85 V ... 264 V (47 Hz ... 63 Hz) und 12 V externe Versorgung
Leistungsaufnahme	60 VA
Intern aufladbare Batterie	1 x 12 V / 7,2 Ah
Abschaltzeit bei Überschlag	< 5 µs
Temperaturmessung der Öl Probe	0 ... 100 °C
Temperaturauflösung	1 °C
Display	2.8" Farbe (TFT)
Wählbare Programme (Auszug)	VDE370-5/96, ÖVE EN 60156, IEC 60156/95, ASTM1816-04-1, ASTM1816-04-2, ASTM877-02A, ASTM977-02B, AS1767.2.1, BS EN60156, NEN 10 156, NF EN60156, PA SEV EN60156, SABS EN60156, UNE EN60156, Einzelmessung. Andere Normen auf Anfrage.
Kundenspezifische Programme	Unbegrenzt
PC Software „BA Control Center“	Im Lieferumfang enthalten
Drucker	Graphisch, 44 mm Normalpapier
Schnittstelle	Bluetooth
USB	USB Memory Stick
Betriebstemperatur	-10° ... +55 °C <small>(erweiterter Temperaturbereich)</small>
Lagertemperatur	-20° ... +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend
Abmessungen L x H x B	430 x 280 x 250 mm
Gewicht	22 kg inkl. Batterie

DHV1232 Rev03 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Lieferumfang

- Ölprüfgerät BA
- Prüftasse mit Elektroden
- PC Software „BA ControlCenter“
- Drucker
- Batterie
- Stirnlochschlüssel (Prüftasse)
- Aushebestab für magnetischen Rührer
- magnetischer Ölrührer
- Einstelllehre 2.5 mm (IEC)
- Benutzerhandbuch

Zusätzliches Zubehör

- GB0050 Prüftasse nach IEC60 156 mit Deckel und Elektroden ➡➡
- GB0051 Prüftasse nach 60 156 mit Deckel und Elektroden ➡➡
- GB0052 Prüftasse nach ASTM D 877 mit Deckel und Elektroden ➡➡
- GB0053 Prüftasse nach ASTM D 1816-04 mit Deckel und Elektroden ➡➡
- VKR0011 Transporttasche
- VKR0016 Abdeckhaube
- VKR0010 Stabile Transport-Box
- GB0110 - GB0114 Einstelllehre 1 / 2 / 2.5 / 4 / 5 mm
- GB0120 Kabel für Zigarettenanzünder (12 V, 5 m)
- GB0103 Farbbandkassette (schwarz) für Drucker
- GB0102 Papierrolle für Drucker



Riedstrasse 1 | A-6833 Klaus
+43 (0) 5523 57373 | info@b2hv.at

BA100

Portable Oil Test Set



Lockable
electrode
spacing



Ultra fast switch-
off time ($< 5 \mu\text{s}$)



Very bright and
high-contrast
colour display

$< 5 \mu\text{s}$
switch-off time
(incl. batteries)
32 kg

The BA Breakdown Analyzer is the smallest and lightest portable oil test set its rating available. The 2.8" colour display is very bright and offers optimal readability.

For measuring modern silicon, mineral and ester oils a very fast switch-off time after flash over is crucial. The BA has the fastest switch-off time on the market available ($< 5 \mu\text{s}$).

With the software – BA ControlCenter individual test procedures can be programmed and several units can be controlled and overviewed simultaneously. Test results are available in printed form, as pdf and as text files.

The unit has USB Flash Drive and a Bluetooth connection for communications between the test unit and the PC.



Features

Usability

- Low weight and compact design
- Very bright colour display
- Internal Battery
- External 12 V Supply

Technology

- Ultra fast switch-off time ($< 5 \mu\text{s}$)
- Direct measurement of output voltage
- Measurement also of silicone-, mineral- and ester oils
- Housed in a metal case for proper RFI/EMC shielding

Communications

- Bluetooth connection
- USB Flash Drive
- Intuitive control

www.b2hv.com | info@b2hv.com

BA100

www.b2hv.com | info@b2hv.com



Housed in a metal case for proper RFI/EMC shielding



Software BA ControlCenter



Low weight and very compact design

BA100	
Article number	SB5004
Output voltage	up to 100 kV _{rms} symmetrical
Voltage measurement accuracy	± 1 kV
Voltage rise rate	0.5-10 kV/s
Resolution (displayed)	0.1 kV
Power supply	85-264 V (47-63 Hz) and 12 V external supply
Power consumption	75 VA
Internal rechargeable battery	1 x 12 V/7.2 Ah
Switch-off time on flashover	< 5 µs
Measurement of oil temperature	0 °C to 100 °C
Temperature resolution	1 °C
Display	2.8" colour (ultra bright/TFT)
Selectable programs	ASTM D1816-12 : 1/2, ASTM D877M-13 A/B, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSN EN 60156/95, GOST 6581-75, IEC 60156:95, IP 295/83-2005, JIS C 2101/78, ÖVE EN 60156, PN 77, SABS 555, VDE 370-5/96, single measurement, other standards possible
Customer-specific programs	unlimited
Software	BA ControlCenter (included)
Printer	graphical output 44 mm (dot matrix)
Interface	Bluetooth
USB	USB memory stick
Operating temperature	-10 °C to +55 °C (extended temp. range)
Storage temperature	-20 °C to +60 °C
Relative humidity	non condensing
Dimensions W x H x D	521 x 343 x 300 mm
Weight	32 kg (incl. batteries)
Scope of supply	Breakdown Analyzer BA, Test vessel with electrodes (GB0055), Software – BA ControlCenter, Printer, Paper roll, Battery, Ring nut wrench, Lifting stick for magnetic stirrer, Magnetic oil stirrer, Setting gauge 2.5 mm, polish glove, Bluetooth dongle, power chord, User Manual
Language	Please indicate desired language upon ordering.
Additional Accessories	GB0055 PT100 Test Vessel IEC 156 incl. Mushroom Electrode & Gauge GB0056 PT100 Test Vessel ASTM 877 incl. Disk Electrode & Gauge GB0057 PT100 Test Vessel ASTM 1816-04 incl. VDE Electrode & Gauge GB0058 PT100 Test Vessel IEC 156 incl. Sphere Electrode & Gauge GB0102 Paper roll for printer GB0103 Ribbon cartridge for printer GB0110 – GB0115 Setting gauge 1 / 2 / 2.5 / 2.54 / 4 / 5 mm GB0120 Lead for connecting vehicle cigarette lighter socket (12 V, 5 m) VKR0014 Transport Bag VKR0015 Rugged Transport Box VKR0017 Dust Cover



DHV1207 Rev06 - ENGLISH - Subject to alternations. Errors excepted. Illustrations are not binding.