

HD-ENDOSKOP Ø 3,9 MM

mit USB Datenkabel, USB-Adapter und Ladekabel im Softbag



Mit beweglicher 2-Wege-Kamerasonde

- Abnehmbarer 5" IPS-Monitor
- Auflösung 1.280 x 720 Pixel
- Schwarzweiß-Filter möglich – bessere Sichtbarkeit z.B. von Haarrissen
- 1/9" CMOS-Kamera: hochauflösende Bilder
- Schärfentiefe 20-50 mm
- Datenübertragung auf PC mit USB-C Kabel oder Micro SD Karte
- 6 Mini-LEDs, dimmbar
- Sondenlänge 1 m

2-Wege-Sonde 3,9 mm

Art.-Nr. 100 953



SW STAHL PROFESSIONAL TOOLS

DIGITAL-MULTIMETER

- Bereichswahl-Drehschalter
- Gummi-Holster mit Aufsteller

32235 L zusätzlich:

- Automatische Messbereichswahl
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Akustischer Durchgangsprüfer



Technische Daten:
 Gleichspannung: bis 500 V bis 1.000 V
 Wechselspannung: 200 – 500 V bis 750 V
 Strom: bis 10 A bis 10 A
 Widerstand: 0,2 – 2.000 kΩ bis 32,6 MΩ
 Transistortester: X X
 Diodentester: X X
 Hold-Funktion: X X
 Stromversorgung: 9 V Batterie 9 V Batterie

Art.-Nr. 32230 L 32235 L

KFZ-MULTIMETER

inkl. Messkabel, Temperaturfühler und Batterie

- Speziell für KFZ-Werkstätten abgestimmt
- Automatische oder manuelle Bereichswahl
- Abschaltung nach 30 min. ohne Benutzung
- Temperaturmessfunktion z.B. für Klimaanlage
- Mit Schließwinkelmessung an Zündverteilerwellen
- Messung von Motorrehzahlen
- Mit Diodentest- und Durchgangstestfunktion
- Data-Hold Funktion
- Beleuchtetes LCD-Display



HERTH+BUSS

Messbereiche:
 Spannung DC: 0,4/4/40/250 V
 AC: 4/40/250 V
 Strom: DC/AC: 10 A
 Widerstand: 400 Ω – 40 MΩ
 Frequenzbereich: 100 kHz

Art.-Nr. 9598 0775

AMPEREMESSZANGE



100849:

- Zur genauen Messung von Strom, Stromlecks (Kriechströme bis zu 1 mA), elektrischen Lasten und Spannungen
- Akustische Durchgangsprüfung, Display Hold und Spitzenwertdetektor

100141 und 100142:

- Gleich- und Wechselstrom, Data Hold Funktion, Relativmessung, Widerstands- und Frequenzmessung, Durchgangsprüfung, Diodentest und Kapazitätsprüfung, Schließwinkel in % und A DC-Nullstellung

Technische Daten:	100 A (für Kriechströme)	600 A	2.000 A
Spannung DC:	0 - 600 V	0 - 240 mV, 0 - 600 V	0 - 240 mV, 0 - 1.000 V
AC:	0 - 600 V	0 - 600 V	0 - 1.000 V
Strom AC/DC:	0 - 100 A / 0 - 600 A	0 - 240 A / 0 - 600 A	0 - 600 mA / 0 - 2.000 A
Widerstand:	0 - 100 kΩ	0 - 24 MΩ	0 - 240 kΩ, 240 kΩ - 2,4 MΩ, 2,4 - 24 MΩ
Frequenz:	50 - 500 Hz	50 Hz - 100 kHz	0 - 100 kHz

Art.-Nr. 100 849 100 141 100 142



PRÜFKABELSORTIMENT 25-tlg.



- Für 12 und 24 V Messanwendungen
- Multimtermessleitungen, Prüfspitzen & -nadeln
- Messpotentiometer und Messbrücke
- Adapterspitzen und Krokodilklemmen

Art.-Nr. 7 PK5 25



PROFI-STARTGERÄT Mit LiFePO4 Akku



- Tragbar inkl. Wand-Ladestation – ultraleicht und kompakt
- Elektronikschutz für Fahrzeug und Startgerät
- Maximale Kaltstartleistung, Sicherheit und Lebensdauer durch LiFePO4-Batterien
- Datensicherung/Stützfunktion bei Batteriewechsel
- Digitalanzeige für Funktionen und Ladezustand
- Hochwertige, innenüberbrückte Ladezangen

	12 V	12/24 V
Startstrom 12/24 V:	800 A / -	2.000 A / 1.000 A
Spitzenstrom 12/24 V:	4.000 A / -	10.000 A / 5.000 A

Art.-Nr. MPB 12/800 MPB12-24/2000



ULTRAKONDENSATOR-STARTRHILFE



Schnelle, wartungsfreie Starthilfe – kein Akku

- Mikroprozessorgesteuerte Ultra-Kondensatoren laden sich sofort aus der Restenergie der schwachen Batterie auf und mit dieser Energie kann das Fahrzeug sofort gestartet werden
- Volle Leistung auch bei tiefsten Temperaturen (-40°C bis +65°C)
- Vorglühtaste für Diesel-Fahrzeuge

	12 V	12/24 V
Startstrom 12 V / 24 V:	800 A / -	1.200 A / 700 A

Art.-Nr. CSC 12 CSC 1224.1



AKKU-START



Startkraft für Fahrzeuge bis 1000 PS

- Maximale Kaltstartleistung – extrem zyklenfeste AGM Batterie
- Kurzschluss-/Verpolungsschutz – spannungsspitzenfrei Starten
- Hochwertige Ladezangen mit sehr breitem Öffnungswinkel
- Integrierter Voltmeter, Steckdose 12 V
- Inkl. Batterieladegerät mit Pulsleadeerhaltung
- LED-Leuchte in der Minusladezange

	12 V	12 V	12 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V – fahrbar	12/24 V – fahrbar
bei 24 V für Fahrzeuge bis:				250 PS	500 PS	500 PS	1.000 PS
Startstrom bei 12 V / 24 V:	500 A / -	800 A / -	1.000 A / -	1.600 A / 800 A	2.400 A / 1.200 A	2.400 A / 1.200 A	3.200 A / 1.600 A
Spitzenstrom bei 12 V / 24 V:	1.500 A / -	2.370 A / -	2.960 A / -	4.740 A / 2.370 A	6.200 A / 3.100 A	6.200 A / 3.100 A	7.750 A / 3.875 A
Gewicht:	11 kg	12 kg	14 kg	22 kg	25,5 kg	56 kg	59 kg

Art.-Nr. ASM 12/500 ASM 12/800 ASM 12/1000 AS 12-24/1600 AS 12-24/2400 ASF 12-24/2400 ASF 12-24/3200

MULTI-POCKET-BOOSTER MIT KOMPRESSOR

mit Starterkabeln und integrierter LED-Lampe

- Akku mit Starthilfefunktion (12 V)
- Auto/Motorrad gelegentlich starten
- Mobiltelefon oder Tablet laden
- Integrierter Luftkompressor

Technische Daten:
 Start-/Spitzenstrom 12V: 600 A / 2.000 A
 Kompressor max.: 10,3 bar / 150 PSI
 LED: 300 lm
 Einsatz-Temperatur: -20 bis +50°C



Art.-Nr. MPB 300

STARHILFE-/LADEGERÄT 6/12/24 V FÜR PKW & LKW



Hohe elektrisch geregelte Startleistung

- Automatischer, überwachungsfreier Ladevorgang
- Universal-Modus für nicht identifizierbare Batterietypen
- Recovery-Modus zur Regenerierung tiefentladener Batterien
- Aufrechterhaltung der elektrischen Versorgung bis 60 A während Diagnose oder Softwareupdate
- Keine Stromabgabe bei sulfatierten oder beschädigten Batterien – Schutz der Fahrzeugelektronik
- Liefert nur bei Zündung Startstrom – keine Fernregelung nötig

Technische Daten: **DIAG-STARTIUM 60-24**
 Ladespannung: 6/12/24 V
 Batteriekapazität 6-12 / 24 V: 20 - 900 / 20 - 525 Ah
 Startstrom 12 / 24 V: 300 - 430 / 280 - 410 Ah
 Ladestufen: 4 + Startfunktion

Art.-Nr. **026 520**

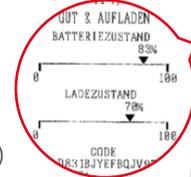


BATTERIE-TESTGERÄT Mit Start-/Ladesystem-Test

- Für Blei-Säure, Gel, EFB, Vlies/AGM Batterien
- Integrierter Thermodrucker – Darstellung Text und Grafik
- USB-Anschluss zum Testergebnis-Download
- Kundenspezifische Daten erfassbar
- Testnormen: JIS, EN, (EN2 nur 100962) DIN, SAE, IEC
- Batteriegröße: 25 – 3000 CCA (24V bei 100962 bis 6000 CCA)

Batterie-Nennspannung: 6/12/24 V
 Testen in Reihenschaltung: Ja
 Temperaturmessung: Infrarot
 Amp/Volt-Messung: Ja
 Grafik Visualisierung: Ja
 Firmware Update: WEB-Download
 Barcode Scanner: USB HID-KBW Format
 rel. Kompressionsverhältnis Test: Ja
 Testcode und Testzähler: letzte 7 Tage
 Display: 2,8" Farb-TFT-LCD
 Kabel abnehmbar: ca. 4,50 m

Art.-Nr. **100 962**



NEUE VERBES-
SERTERTE VERSION

LCD 4-zeilig
ca. 1,68 m
100 804

NUR SOLANGE
VORRAT REICHT

HERTH BUSS SICHERHEITS-STARHILFEKABEL

- Vollisolierte Kunststoffzangen
- STARTSAFE-Schutz verhindert Bordelektronik-Schäden durch Spannungsspitzen (nur Startsafe-Ausführungen)



16mm² / 220A / 3,0m **Startsafe**
 Art.-Nr. **5228 9848** **5228 9948**

25mm² / 350A / 3,5m **Startsafe**
 Art.-Nr. **5228 9850** **5228 9950**

35mm² / 480A / 4,5m **Startsafe**
 Art.-Nr. **5228 9853** **5228 9953**

HOCHFREQUENZLADEGERÄTE

Vollautomatische Ladecharakteristik ohne Spannungsspitzen

- Batterieladen im angeschlossenen Zustand ohne Fahrzeugelektronik-Schäden
- Pulserhaltungsladung hält die Batterie einsatzbereit
- Gerät kann dauerhaft an die Batterie angeschlossen werden
- Temperaturfühler für optimale temperaturkompensierte Ladung (nur MXS 5.0, MXS 10, PRO 25 S, MXT 14)
- 5 Jahre Garantie (ab MXS 10: 2 Jahre)

LITHIUM XS und PRO 25 S:

- Spezial-Ladezyklus für 12 V Lithium-Ionen-Phosphatbatterien (LiFePO₄)
- Schließt die Gefahr einer Überladung aus – Überladung zerstört die Lithium-Batterie und kann zu Bränden und Explosionen führen



Ladegerättyp:	6-stufig IUoUp	7-stufig IUoUp	8-stufig IUoUp		8-stufig IUoUp ohne Spannungsspitzen				
Volt:	12 V	12 V	12 V	12 V LiFePO ₄	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Ladespannung:	14,4 V	14,4 V; 14,7 V	14,4 V; 14,7 V; 15,8 V	13,8 V; 14,4 V	13,6 V; 14,4 V; 14,7 V; 15,8 V	13,6 V; 14,4 V; 14,7 V; 15,8 V	13,6 V; 14,4 V; 15,8 V	28,8 V; 29,4 V; 31,4 V	27,2 V; 28,8 V; 31,6 V
Ladestrom:	max. 0,8 A	0,8 A / 3,8 A	0,8 A / 5 A	5 A	max. 7 A	max. 10 A	max. 25 A	max. 4 A	max. 14 A
Batteriekapazität:	1,2 bis 100 Ah	1,2 bis 130 Ah	1,2 bis 160 Ah		14 bis 225 Ah	20 bis 300 Ah	40 bis 500 Ah	8 bis 225 Ah	28 bis 500 Ah
Kapazität Lithium:				5 bis 120 Ah			30 bis 450 Ah		
Schutzart:	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 44	IP 65	IP 44
Impulsladung:1)	X	X				X	X		X
SUPPLY Modus:2)					X	X	X	X	X
RECOND Modus:3)			X		X	X	X	X	X
	XS 0.8	MXS 3.8	MXS 5.0	LITHIUM XS	MXS 7.0	MXS 10	PRO 25 S	MXT 4.0	MXT 14

1) Wiederbelebung von leeren Batterien

2) SUPPLY = Bordspannungs-Erhaltung bei Batteriewechsel

3) RECOND = Wiederbelebung tiefentladener Batterien

STARHILFEKABEL PRO



- Kunststoffisolierte Vollmetallzangen
- Kabel aus extrem flexiblen Kupferdrähten (100% Cu)
- In praktischer Tragetasche
- SAFE-SCHUTZSCHALTUNG verhindert Schäden an der Bordelektronik durch Spannungsspitzen (nur SAFE-Ausführung)



Ausführung
SAFE



35mm² / 700A / 4,5m **Art.-Nr. 056 541**
 50mm² / 1.000A / 4,5m **056 558**
 50mm² / 1.000A / 5m / SAFE **056 619**

BATTERIELADEGERÄTE GYSFLASH 12V

Inverterladergeräte mit prozessorgesteuerter Ladekurve

- Erkennt Schutz in modernen Batterien – durch Ladestrom von 100A werden Schütze geschlossen um Batterie überhaupt laden zu können
- 9-stufige IUoU Ladekennlinie – ohne Lüfter, leise und staubfrei
- Unterstützung des 12V-Bordnetzes während Diagnose
- Spannungserhaltung während Batteriewechsel – sichert Speicherinhalte
- Showroom-Modus für Fahrzeuge in Ausstellungsräumen
- Nutzung als stabile Spannungsquelle – Ladespannung und Stromstärke wählbar
- 12 Lade-Programme – EasyModus für die Universal-Ladung aller Blei-Säure Batterien
- Wiederbelebung sulfatierter Batterien – Ladung tiefentladener Batterien ab 2 V Restspannung
- CNT Connect-Technologie: USB-Schnittstelle für Datenexport oder Softwareupdate und Test-Modus für Startsystem und Generator



Technische Daten: **GYSFLASH 101.12 CNT** **GYSFLASH 125.12 CNT-FV** **GYSFLASH 103.12 CNT** **GYSFLASH 123.12 CNT-FV**
 Ladestrom: 100 A (12 V) 120 A (12 V) 100 A (12 V) 120 A (12 V)
 Batteriekapazität: 20 - 1.200 Ah 20 - 1.500 Ah 20 - 1.200 Ah 5 - 1.500 Ah
 Ladekabel: 5 m 5 m 5 m 5 m
 Traktionsbatterien laden: ja – ja – ja
 Lithium-Lademodus: ja ja **120 A 100%** ja
120 A Dauerleistung **120 A Dauerleistung** **stehend inkl. Magnet-Hebebühnenbefestigung P+072 008** **stehend inkl. Magnet-Hebebühnenbefestigung P+025 677**

Art.-Nr. **026 988**

Art.-Nr. **028 883**

Art.-Nr. **P+072 008**

Art.-Nr. **P+025 677**

