Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

swisswaagen.ch

Premium-Durometer für Härteprüfungen HK-D



- Misst alle metallischen Proben (> 3 kg, Dicke > 8 mm)
- Externer Rückprallsensor serienmässig (Typ D)
- Mobilität: Der SAUTER HK-D. bietet gegenüber stationären Tischgeräten und Härteprüfgeräten mit internem Sensor ein Höchstmaß an Mobilität und Flexibilität in der Verwendung
- Testet in alle Prüfrichtungen (360°) durch eine automatische Kompensierungsfunktion
- Härtevergleichsblock nicht im Lieferumfang enthalten
- USB-Schnittstelle, inklusive
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Interner Datenspeicher für bis zu 600 Messgruppen, mit bis zu 32 Einzelwerten je Gruppe, aus denen der Durchschnittswert der Gruppe gebildet wird
- Mini-Statistik-Funktion: Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Messrichtung, Datum und Uhrzeit an
- Messwertanzeige: Rockwell (Typ A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Automatische Einheitenumrechnung: Das Messergebnis wird automatisch in alle genannten Härteeinheiten umgewertet
- Grenzwertfunktion: Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches und akustisches Signal unterstützt den Messvorgang
- Matrix-Display: Hinterleuchtete Multifunktionsanzeige aller relevanter Funktionen auf einen Blick
- Robustes Metallgehäuse

Varianten		Preis
	Härteprüfgerät HK-D Sauter, Messbereich 0-999 HL Ablesbarkeit 1 HL ~~Fr. 1674.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1500.00
	Härteprüfgerät HK-DB Sauter, Messbereich 0-999 HL Ablesbarkeit 1 HL inklusive Prüfblock Typ D/DC ca. 800 HL ~~Fr. 1690.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1668.00

Zubehör		Preis
	AHMO D02 Prüfblock Typ D/DC, Härtebereich 790 ± 40 HL ~~Fr. 257.00~~ sofort lieferbar	Fr. 219.00
	AHMO D03 Prüfblock Typ D/DC, Härtebereich 630 ± 40 HL ~~Fr. 257.00~~ sofort lieferbar	Fr. 219.00
	AHMO D04 Prüfblock Typ D/DC, Härtebereich 530 ± 40 HL ~~Fr. 257.00~~ sofort lieferbar	Fr. 219.00
	SCD-4.0 Datenübertragungssoftware inkl. Schnittstellenkabel sofort lieferbar	Fr. 220.00
	AHMR 01 Aufsatzringe zur sicheren Positionierung ~~Fr. 380.00~~ sofort lieferbar	Fr. 368.00
	AHMO D01 Schlagkörper Typ D ~~Fr. 156.00~~ sofort lieferbar	Fr. 133.00
	AHMR C Externer Rückprallsensor Typ C, Niederenergie-Sensor: benötigt nur 25% der Rückprallenergie verglichen mit Typ D ~~Fr. 790.00~~ sofort lieferbar	Fr. 736.00
	AHMR D+15 Externer Rückprallsensor Typ D+15. Schlanker Messkopf für enge Vertiefungen oder Messöffnungen ~~Fr. 790.00~~ sofort lieferbar	Fr. 736.00

	AHMO DC Externer Rückprallsensor Typ DC ~~Fr. 650.00~~ sofort lieferbar	Fr. 590.00
	AHMR DL Externer Rückprallsensor Typ DL, für sehr schmale Messöffnungen (Ø 4,5 mm) ~~Fr. 1990.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1830.00
	AHMR G Externer Rückprallsensor Typ G. Hochenergie-Sensor: Entwickelt die 9-fache Rückprallenergie verglichen mit Typ D ~~Fr. 1990.00~~ sofort lieferbar	Fr. 1830.00

Mobiles Leeb-Härteprüfgerät SAUTER HK-D




1

Premium-Durometer für Härteprüfungen

Merkmale

- Misst alle metallischen Proben (> 3 kg, Dicke > 8 mm)
- **Mobilität:** Der SAUTER HK-D. bietet gegenüber stationären Tischgeräten und Härteprüfgeräten mit internem Sensor ein Höchstmaß an Mobilität und Flexibilität in der Verwendung
- **Robustes Metallgehäuse**
- **Externer Rückprallsensor** serienmäßig (Typ D)
- **Messwertanzeige:** Rockwell (Typ A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- **Automatische Einheitenumrechnung**: Das Messergebnis wird automatisch in alle genannten Härteeinheiten umgerechnet
- **Testet in alle Prüfrichtungen (360°)** durch eine automatische Kompensierungsfunktion
- **Grenzwertfunktion**: Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches und akustisches Signal unterstützt den Messvorgang
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 600 Messgruppen, mit bis zu 32 Einzelwerten je Gruppe, aus denen der Durchschnittswert der Gruppe gebildet wird
- **Mini-Statistik-Funktion:** Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Messrichtung, Datum und Uhrzeit an
- **Matrix-Display:** Hinterleuchtete Multifunktionsanzeige aller relevanter Funktionen auf einen Blick
- **Härtevergleichsblock** nicht im Lieferumfang enthalten
- **USB-Schnittstelle**, inklusive
- 1 Lieferung im robusten Tragekoffer

Technische Daten

- Präzision: ± 1 % bei 800 HLD
- Kleinster Krümmungsradius des Prüfobjekts (konkav/konvex): 50 mm (mit Stabilisierungsring: 10 mm)
- Dünnste messbare Schicht: 8 mm
- Erweiterte technische Daten zu einzelnen Materialien siehe www.kern-sohn.com
- Abmessungen BxTxH 132x82x31 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C / 40 °C
- Batteriebetrieb, Batterien nicht serienmäßig (2 x 1,5 V AA), Betriebsdauer bis zu 100 h, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung, Batteriestandsanzeige
- Nettogewicht ca. 0,45 kg

Zubehör

- **Prüfblock** Typ D / DC, Genauigkeit ≤ 4 HL, Ø 90 mm (± 1 mm), Nettogewicht < 3 kg, Härtebereich
- 790 ± 40 HL, SAUTER AHMO D02
- 630 ± 40 HL, SAUTER AHMO D03
- 530 ± 40 HL, SAUTER AHMO D04
- **ISO-Kalibrierschein** für SAUTER AHMO D02, AHMO D03, AHMO D04, SAUTER 961-132
- **Datenübertragungssoftware** inkl. Schnittstellenkabel, KERN SCD-4.0
- **Aufsatzringe** zur sicheren Positionierung, SAUTER AHMR 01
- **Schlagkörper** Typ D, Nettogewicht ca. 5,5 g, Härte ≥ 1600 HV, Wolframkarbid, Schlagkugel Ø 3 mm, nach Norm ASTM A956-02, SAUTER AHMO D01
- **Externer Rückprallsensor** Typ C. Niederenergie-Sensor: benötigt nur 25% der Rückprallenergie verglichen mit Typ D, für leichte Prüfobjekte oder für dünne Härtebeschichtungen, SAUTER AHMR C
- **Externer Rückprallsensor** Typ D, SAUTER AHMO D
- **Externer Rückprallsensor** Typ D+15. Schlanker Messkopf für enge Vertiefungen oder Messöffnungen, SAUTER AHMR D+15
- **Externer Rückprallsensor** Typ DC. Besonders kurzer Sensor für enge und flache Messöffnungen, SAUTER AHMO DC
- **Externer Rückprallsensor** Typ DL, für sehr schmale Messöffnungen (Ø 4,5 mm), SAUTER AHMR DL
- **Externer Rückprallsensor** Typ G. Hochenergie-Sensor: Entwickelt die 9-fache Rückprallenergie verglichen mit Typ D, SAUTER AHMR G

STANDARD

USB · UNIT · TOL · BATT · MEMORY · STATISTIC · 1 DAY · 2 YEARS WARRANTY

OPTION

SOFTWARE · CAL BLOCK · ISO +4 DAYS

Modell SAUTER	Messbereich [Max] HL	Ablesbarkeit [d] HL	Sensor		Option ISO-Kalibrierschein ISO KERN	
HK-D	0 - 999	1	Typ D		961-131	

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, CH- 8614 Bertschikon/ZH
Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch