

SAUTER HO 1K

Premium-UCI-Härteprüfgerät für Rockwell, Brinell und Vickers

KERN



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie

Marke	Sauter
Produktkategorie	Härteprüfung
Produktgruppe	UCI-Härteprüfgerät
Produktfamilie	HO

Messsystem

Messbereich Rockwell - Skala B	41-100HRB
Messbereich Rockwell - Skala A	37-85HRA
Messbereich Rockwell - Skala C	20,3-68HRC
Prüfblock inklusive	✓

Einheiten	HL
	HV
	HB
	HRB
	HRC
	MPa
	HRA

Messbereich Zugfestigkeit	255-2180MPa
Messbereich Brinell	79-618HB
Prüfobjekt Dicke [Min]	2 mm
Messbereich Vickers	80-1599HV
Härteskalen	HV 1
Prüfobjekt Mindestgewicht [Min]	300 g
Prüfkraft Härtemessung	10 N
Messsonde Länge	15,5 cm
Messsonde Durchmesser	18 mm

Display

Display-Art	Grafik-LCD
-------------	------------

Bauform

Abmessungen (B×T×H)	28×83×160 mm
Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	28×83×160 mm
Material Gehäuse	Metall, lackiert
Antriebsart	manuell
Skala - Anzeigetyp	Digital

Funktionen

Funktion zur Mittelwertbildung	✓
Grenzwertfunktion	✓
360° Messung möglich	✓
Speicherfunktion	✓
Speicher - Anzahl Ergebnisse	1.000
Statistik-Funktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	30 min

Schnittstelle

Schnittstellen	USB-Device
----------------	------------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	AUS
	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	110 - 240 V
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5 V, 2 A
Strombuchse für Netzteil	Micro-USB
Batterie-/Akkuart	Li-Ion
Batterieanschluss	Steckverbinder
Batterie-Kapazität	3.200 mAh
Batterie-Spannung	3,7 V
Anzahl Batterie-Zellen	4
Batterie - Einzelgewicht	80 g
Batterie - Gesamtgewicht im Artikel	320 g
Batterie - Aufbau/Form	Untrennbarer Zusammenschluss von Zellen (Pack)

SAUTER HO 1K

KERN

Premium-UCI-Härteprüfgerät für Rockwell, Brinell und Vickers

Batterie-Kapazität (Wh)	14,5 Wh
Batterie – Lithium-Gehalt	5 g
Tests nach UN 38.3 bestanden	✓
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	6 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	12 h
Akku Ladezeit	8 h
Batterie/Akku angeschlossen	nicht angeschlossen, im Gerät isoliert

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für Werkskalibrierung	961-270
--	---------

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	395×325×150 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	0,95 kg
Bruttogewicht ca.	4,6 kg
Versandgewicht	4,41 kg
Volumengewicht	3,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761184138
Warennummer (Zolltarifnummer)	90248000
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

ISO