

**Härteprüfer / Hardness tester HT-3000DL**



**HT-3000DL** tragbares Härtemessgerät zur Prüfung von metallischen Produkten. Das Härteprüfgerät ermittelt die Parameter Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS und Leeb HL. Das Gerät verfügt über Statistikfunktion, einen internen Messwertspeicher sowie eine Schnittstelle zur Übertragung zu einem PC oder Laptop. Das Härteprüfgerät ist in allen Lagen, auch über Kopf anwendbar.

- externes Schlaggerät an 1,5 m Kabel
- großer Messbereich
- hohe Genauigkeit
- Messung in jeder Position möglich
- RS-232-Schnittstelle
- interner Messwertspeicher (1250 Gruppen)
- Software und Datenkabel optional
- viele andere Schlaggeräte und Adapter als Zubehör erhältlich

**Lieferumfang**

Härtemessgerät HT-3000DL (IMPACT-DL an 1,5 m Kabel), Metalltestblock, Reinigungsbürste, Etui, Anleitung, Koffer

**HT-3000DL** portable hardness tester is used for testing surface hardness of metallic materials according to the parameters: Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS and Leeb HL. HT-3000 tester comes with a statistical function to calculate average value and an RS-232 interface to allow for the possibility of transmitting data to a computer.

- External striking instrument (1.5m cable)
- Large measurement range
- Highly accurate
- Can measure in any position
- RS-232 interface
- Internal memory of 1250 groups of data
- optional software and data cable
- An array of adaptors available as well as optional striking instruments

**Contents**

HT-3000DL hardness tester, test position, cleaning brush, connecting gel, cover, case and user's manual.

**Technische Daten / Specifications**

Messbereiche / Measurement ranges

Material	HL	HRC	HRB	HB	HS	HV
Stahl / Steel / Iron	174-960	19-68	38-100	80-683	32-102	80-1027
Werkzeugstahl / Steel tools		20-67	---	---	---	80-900
Edelstahl / Stainless steel		20-62	46-102	86-655	---	85-800
Grauguss / GC. Iron		---	---	93-334	---	---
Sphäroguss / NC. Iron		---	---	130-390	---	---
Aluminium-Guss / Cast aluminium		---	---	20-160	---	---
Messing / Brass		---	13-95	40-173	---	---
Bronze / Bronze		---	---	60-290	---	---
Kupfer / Copper		---	---	45-315	---	---

Genauigkeit / Accuracy	±1,0 % (bei L=800, Wiederholgenauigkeit/ repeatability ±4 L)
Datenschnittstelle / Interface	RS-232
Datenspeicher / Data memory	1250 Gruppen (Wert, Datum...) / groups (values, date, ...)
Software + PC-Datenkabel / Software and cable	optional im Zubehör erhältlich / optional
Schlaggerät / Striking instrument	Typ D (extern an 1,5 m Kabel)
Werkstückradius (konvex/ konkav) / Radius of the workpiece (convexed / concaved)	Rmin = 30 mm (mit Zubehör auch 10 mm möglich) / (10mm possible with accessories)
Mindestgewicht des Werkstückes / Minimum weight of the moving component	2 kg (auf stabiler Auflage / 0,05 kg mit Koppelpaste) / 2kg in stable position / 0.5kg with coupling gel.
Mindestdicke des Werkstücks / Min. space of the workpiece	3 mm mit Koppelpaste / with gel
Minimale Hörtiefe / Minimum depth	0,8 mm
Spannungsversorgung / Power	2 x AAA Batterie / battery
Umgebungstemperatur / Operating temperature	+5 ... +50 °C
Abmessung / Dimensions	108 x 62 x 25 mm
Gewicht (Gerät) / Weight	180 g