



Härteprüfung nach Leeb Lpad H210

Leicht tragbares Prüfgerät für Härteprüfungen aller Metalle

Das Lpad H210 Härteprüfgerät arbeitet nach der Rückprallmethode nach Leeb. Das leichte und tragbare Gerät kann alle gängigen Härtewerte von Metallen bestimmen. Der Messwert wird augenblicklich im Display angezeigt. Man kann leicht zwischen den verschiedenen Standards wählen.

Im Programm können voreingestellte Toleranzbereiche eingespeichert werden, mit Auslösung von einem Alarm, falls diese nicht erreicht werden. Das Gerät hat einen großen internen Speicher oder man speichert die Ergebnisse direkt auf einem eingesteckten USB-Stick.

Sie entscheiden sich für ein einfach zu bedienendes, handliches, Akku betriebenes Gerät mit einer Standzeit von 200 Stunden, ideal für den mobilen Einsatz vor Ort.



No 1	TIME	DIR
Fil 0	3 / 3	↓
D	766	HL
AVE		
960	Steel and Cast Steel	
170		

Display Interface



Eigenschaften:

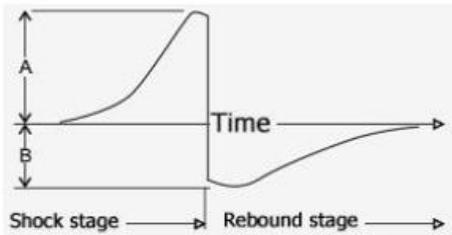
- Für alle Stähle und Aluminium
- Alle Standards wie HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HS
- Genauigkeit: 0,5 %
- Sensortyp H100-120: D, DL
- Sensortyp H210: D, DL, D+15, DC, C, E, G
- H110-120: Speicher für 300 Messungen
- H210: USB Stick Speicherung

Vorteile:

- Gute Ablesbarkeit mit OLED Display
- Leicht tragbares Pen-Design
- Alle Daten am Arbeitsplatz auslesbar



Impact device type



Leeb Hardness Measuring

Principle

When using the D / DC type impact test "forged" sample when HB values can be read directly, without manual look-up table

■ **Threshold alarm**

Hardness value can be pre-set upper and lower limits, out of range alarm, convenient batch test requires users

FEATURE

■ **Accurately measured value**

Precision measurement circuit to ensure Indication error $\pm 0.5\%$ (HLD = 800), showing the value of repeatability 0.8%

■ **Long Standby: 200 hours, to get rid of frequent replace the battery trouble**

OPERATION

■ **Variety of data displayed simultaneously**

The interface can be displayed simultaneously refined three measurement data, while the data group number, data number, the lower threshold value at a glance

■ **Icon-based menu structure**

Chinese display, menu-driven operation, simple operation, easy

■ **Scroll bar indicator**

■ **Anti-vibration, shock and electromagnetic interference.**

■ **High contrast 128x64 dot matrix LCD, beautifully printed text, numbers and symbols; high brightness EL backlight for easy use in dimly lit environments**

Specification :

Testing direction
Highly accurate in any impact direction
Testing Range
(170-960)HLD,(17.9-69.5)HRC,(19-683)HB,(80-1042)HV,(30.6-102.6)HS,(59.1-88)HRA,(13.5-101.7)HRB
Hardness Standards
HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS
Accuracy
HLD: $\pm 0.5\%$ (800HLD)
Repeatability Value
HLD: 0.8% (800HLD)
Resolution
128x64 OLED display

Dimensions
148mmx40mmx30mm
Power Supply
Rechargeable lithium battery
Working Hours
About 10 hours
Working Conditions
Operating temperature: 10-50 c; Storage temperature: -30 °C -60 °C; Humidity: 90% max;
Standard Equipped:
The instrument host 1 The nylon brush 1 Small bearing rings 1

The ABS instrument 1
Applicable Materials
Steel and cast steel, alloy tool steel, stainless steel, gray cast iron, nodular cast iron, cast aluminum alloy, copper zinc alloys (brass), an alloy of copper and tin, copper(bronze)
Application

Bearings and other parts;
 Failure analysis of pressure vessel,
 steam turbine generator group and
 equipment;
 Heavy workpieces;
 Mechanical or permanent assembly
 installed;
 The test space is very narrow;
 The original record of formal
 requirements on test results;

.. Our optional configuration

No.	Name	Quantity	Remarks
1	Shaped impact device	7	
2	Shaped support ring	12	
3	Shock Ball	2	
4	Nylon brush B	1	G type impact device use
5	Replace the impact of the ball head tool	1	

.. Common material hardness values

Materials	HL	HRA	HRB	HRC	HB	HV	HS
Steel and cast steel	300-900	59.1-85.8	59.6-99.6	17.9-68.5	127-651	83-976	32.2-99.5
Forged	300-900				143-650		
Alloy tool steel	300-840			20.4-67.1		80-898	
Stainless steel	300-800		46.5-101.7		85-655	85-802	
Grey cast iron	360-650				93-334		
Ductile	400-660				131-387		
Cast aluminum alloy	174-560		23.8-84.6		19-164		
Copper-zinc alloys (brass)	200-550		13.5-95.3		40-173		
Copper-tin alloy (bronze)	300-700				60-290		
Copper	200-690				45-315		