

## EQUOTIP<sup>®</sup> 2

MADE IN SWITZERLAND

### Neu: Schlaggerät S

Mit neu entwickelter Prüfkugel zur Härtemessung an:

- grossen, schweren und massiven Werkstücken
- extrem harten Prüfteilen
- Werkzeugstählen mit karbidreichen Hartstoffen
- Walzen und Rollen im oberen Härtemessbereich

#### Besondere Eigenschaften:

- ✓ Spezial-Material der Prüfkugel garantiert geringen Verschleiss bei häufiger Anwendung
- ✓ Wartungsarmes Prüfgerät für umfangreichen Härtebereich, auch für sehr hohe Materialhärten
- ✓ 10x bessere Lebensdauer als Schlagkörper D
- ✓ Automatische Umwertung nach  $L_D$  und in andere Härteskalen integriert
- ✓ Misst in alle Richtungen



### New: Impact Device S

With specially developed impact ball material for hardness testing on:

- big, heavy and massive materials
- extremely hard test pieces
- cold work tool steel with carbide inclusions
- rolls in the upper hardness range

#### Special characteristics:

- ✓ special material of impact ball grants for less wear in most applications, even in high volume testing
- ✓ almost maintenance free over extended hardness range, even on very hard material
- ✓ 10x better durability than impact body D
- ✓ automatic conversion to  $L_D$  and other hardness scales is integrated
- ✓ measures in all directions

#### Technische Daten

Schlagenergie:	11 Nmm
Kugel:	ø 3 mm ~1600 HV
Masse Schlagkörper:	5,5 g
Grösse Schlaggerät:	ø 20x155 mm
Prüfeindruck: ø 0,54 / 0,45 / 0,35 mm bei 300 / 600 / 800 HV	
Prüfeindruck Tiefe: 24 / 17 / 10 µm bei 300 / 600 / 800 HV	
Messbereich auf Stahl:	
$L_S$	400-920
$L_D$	315-900
HV	80-970
HB	90-650
HRC	20- 70
HS	28-104
Genauigkeit im ganzen Messbereich: ± 4 $L_S$ , entspricht 0,5% bei 800 $L_S$	

Änderungen vorbehalten

2003 07 45 EQU-6



#### Technical data

Impact energy:	11 Nmm
Sphere:	dia. 3 mm ~1600 HV
Mass of impact body:	5.5 g
Size of impact device:	dia. 20x155 mm
Indentation size: dia. 0.54 / 0.45 / 0.35 mm at 300 / 600 / 800 HV	
Indentation size, depth: 24 / 17 / 10 µm at 300 / 600 / 800 HV	
Measuring range on steel:	
$L_S$	400-920
$L_D$	315-900
HV	80-970
HB	90-650
HRC	20- 70
HS	28-104
Precision over entire hardness range: ± 4 $L_S$ , corresponds 0.5% at 800 $L_S$	

Subject to change