LD SERIE

NEU!

LD 3000 A

Automatische Brinell-HBW-Messung
On-Board-LCD mit tragbarer Sonde
Von 10 bis 3000 kgf

AFFRI®

LD SERIE

LD 3000
Manuell - Nur Einrückung

Halbautomatisches Härteprüfgerät nach Brinell. Das Ablesen des Eindrucks erfolgt durch ein Standardmikroskop oder durch ein optionales elektronisches Mikroskop mit automatischer Messung.

LD 3000 A
Automatische Einrückungslesung

Automatisches Brinell-Härteprüfgerät mit integrierter LCD-Anzeige und tragbarer Sonde. Echt Brinell HBW in Übereinstimmung mit ASTM E10 und ISO 6506.

LD 3000 B
Automatisch Brinell HBWT

Automatisches Brinell-Härteprüfgerät mit Tiefenhärtemessung für Brinell HBWT und Rockwell nach ASTM E18 und ISO 6508. Eingebautes LCD.

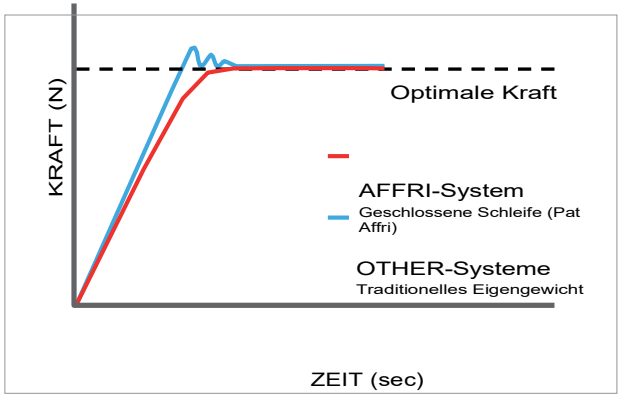
AFFRI®

EINFACHE UND SCHNELLE AUTOMATISCHE MESSUNGEN

Drehen Sie den Griff der Nivellierschraube und bringen Sie Ihre Probe in Kontakt mit der Klemmhaube, die das Teil blockiert.
Drücken Sie die START-Taste und der Messkopf fährt an die Probe heran, bringt die Last auf, um den Eindruck zu erzeugen und fährt wieder nach oben; alles in automatischer Abfolge, ohne eine Phase zu unterbrechen.

CLOSED LOOP TECHNOLOGY (Pat. AFFRI)

Die Lastkräfte werden durch Wägezellen aufgebracht und elektronisch im "Closed Loop" mit einer Frequenz von 1 khz geregelt, was eine perfekte Linearität in jedem Bereich gewährleistet. Bereich von 10 bis 3000 Kgf.
Die Ergebnisse werden nicht durch strukturelle Durchbiegung, Fehlausrichtung, Vibration oder Probleme im Zusammenhang mit Eigengewichtssystemen auf herkömmlichen Prüfgeräten beeinflusst.
Das Prüfgerät kann auch in einer geneigten Position betrieben werden.



LD SERIE

Klemmsystem

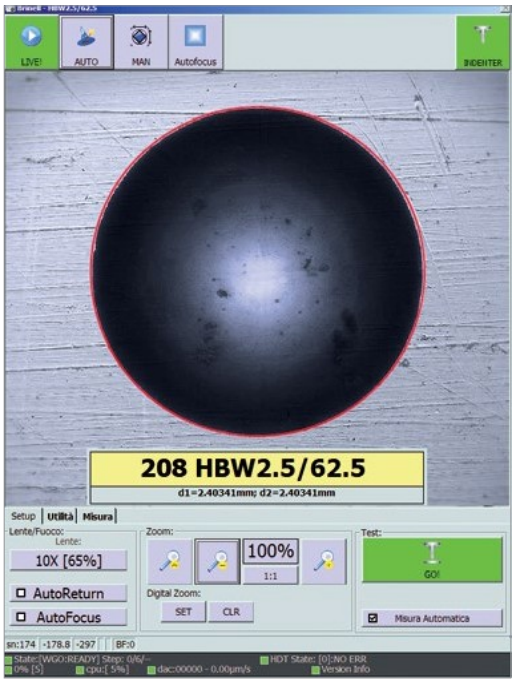
SELBSTKOMPENSATORISCHES UND KLEMMENDES SYSTEM (Pat. AFFRI)

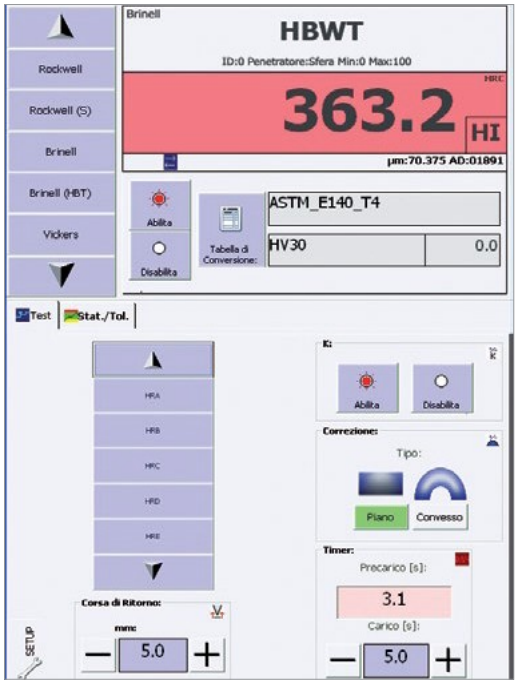
Bei der Prüfung von instabilen Proben oder durchbiegungsgefährdeten Teilen folgt das AFFRI-System der Probe und verliert nicht den Kontakt und kompensiert jede Rahmendurchbiegung während des Prüfzyklus. Genaue Ergebnisse sind auch bei geölten, staubigen oder verschmutzten Teilen gewährleistet.

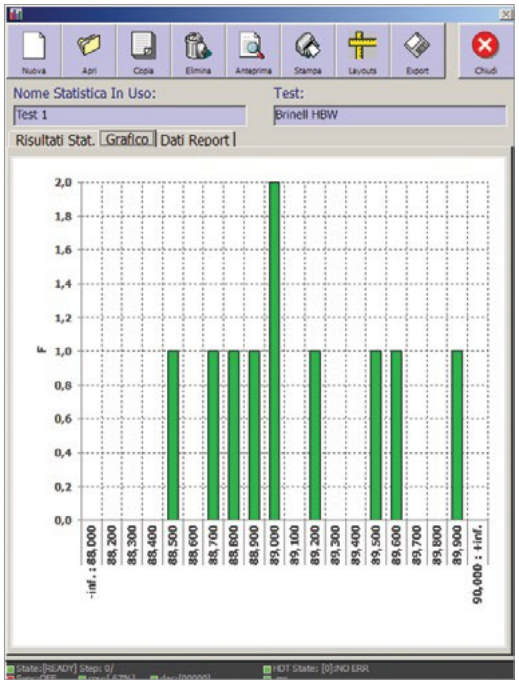
SENKRECHTER STRICH

Der Messkopf mit Eindringkörper hat einen vertikalen Hub von 30 mm. Der Eindringkopf zieht sich am Ende des Messzyklus in einen Schutzzylinder zurück.

AFFRI®







TOUCHSCREEN UND SOFTWARE

Großer Touchscreen für eine einfache Prüfplanung und eine übersichtliche Darstellung der Ergebnisse. Benutzerfreundliche Windows®-Oberfläche mit Umrechnungstabellen und runden Korrekturwerten für Prüfungen an konvexen zylindrischen Oberflächen oder verschiedenen Durchmessern.
Statistiken und Diagramme werden automatisch erstellt. Standard- und benutzerdefinierte Berichte können auf Tastendruck erstellt werden. Alle Ergebnisse und Testsitzungen können mit der bordeigenen Software-Datenbank im großen Archiv gespeichert werden.

BLUETOOTH ODER USB

Verbindung zu Datenbanknetzwerken, PCs und Druckern, zum Herunterladen von Daten oder für abschließende benutzerdefinierte Berichte.

LD SERIE

LD 3000 A
AUTOMATISCHE ABLESUNG

Die vorinstallierte Software steuert das gesamte Gerät und vermeidet Einstellungsfehler oder Fehlbedienungen:
Automatische Einrückung durch Kamera und automatische Auslesung.
Leistungsstarke Software für die Verwaltung von Prüfzyklen und die automatische Analyse von Eindrücken. Umfangreiche Einstellungsparameter für Messaufbau, Bildeinstellungen, Statistik und Datenspeicherung.

AFFRI®

LD 3000 B

AUTOMATISCHE MESSUNG

Die vorinstallierte Software steuert das gesamte Gerät und vermeidet Einstellungsfehler oder Fehlbedienungen:
Echte Brinell-HBW- und Rockwell-Messung in Übereinstimmung mit ASTM E18 E08 und ISO 6506
6508. Leistungsstarke Software für die Verwaltung von Prüfzyklen.
Umfangreiche Einstellparameter für Messaufbau, Bildanpassung, Statistik und Datenspeicherung.

AFFRI®

LD SERIE

TEChNISCHE DATEN	
Genauigkeit	Besser als 0,5 %
Temperaturbereich	Von 10 °C bis 35 °C
Datenausgabe	USB-Ständer
Spannungsversorgung	110 o 220 V / 50-60 Hz
Software	Affri - OMAG
Prinzip der Arbeitsweise	Wägezelle und geschlossener Regelkreis (Pat. AFFRI)
Kraftbereich	Brinell 98,07 - 153,2 - 294,2 - 306,5 - 612,9 - 1839 - 2450 - 4900 - 7350 - 9807 **-** 29403 **N** (10 - 15,6 - 30 - 31,2 - 62,5 - 187,5 - 250 - 500 - 750 - 1000 **-** 3000 **kgf** Rockwell 588,4 - 980,7 - 1471 **N** (60 - 100 - 150 **kgf**) Vickers 98,07 - 147,1 - 294,2 - 490,3 - 980,7 **N** (10 - 15 - 30 - 50 -100 **kgf**)
Durchführbare Tests	**LD 3000**: Nur Einrückung **LD 3000 A**: Automatische Eindruckmessung mit eingebautem LCD und tragbarem Messtaster Brinell HBW 1/10 - 1/30 - 2,5/62,5 - 2,5/187,5 - 5/25 - 5/62,5 - 5/125 - 5/250 - 5/750 - 10/100 - 10/250 - 10/500 - 10/1000 - 10/1500 - 10/3000 Vickers HV 3 - HV 5 - HV 10 - HV 20 - HV 30 - HV 50 - HV 100 (nur Eindringung) **LD 3000 B**: Automatische Brinell-HBWT- und Rockwell-Messungen Brinell HBWT 2,5/62,5 - 2,5/187,5 - 5/125 - 5/250 - 5/750 - 10/500 - 10/1000 - 10/1500 - 10/3000 Rockwell HRA - HRB - HRC - HRD - HRF - HRG - HRL - HRM - HRR Vickers HV 3 - HV 5 - HV 10 - HV 20 - HV 30 - HV 50 - HV 100 (nur Eindringung)
Normen	En-ISO 6508 / En-ISO 6506 / En-ISO 14577 / ASTM E-18 / ASTM E-10 / ASTM E384
Verweilzeit	Von 5 bis 60 Sekunden programmierbar
Vertikaler Hub	Schneckenhub 150 mm. Wenn Sie die Hubspindel entfernen, erhöht sich die vertikale Kapazität auf 300 mm für große Teile.
Eindringkörper/Klemmbügel-Hub	30 mm
Tiefe Kapazität	190 mm
Einsatzgebiete	Für alle Arten von Metallen nach dem Brinell-Testverfahren.
Verpackung Gewicht	350 kg
Verpackungsmaße	140x 100 x 65 cm

Hergestellt von:
OMAG di AFFRI D. S.r.l.
Via M. Tagliaferro, 8
I-21056 InDUnO OLOnA -
CEE (VA) - ITALIEN
Tel. +39 0332 200546
Fax +39 0332 203704
info@omagaffri.com

Europa/Asien:
AFFRI®.
Via M. Tagliaferro, 8
I-21056 InDUnO OLOnA -
CEE - (VA) - ITALIEN
Tel. +39 0332 201533
+39 0332 206289
Fax +39 0332 203621
info@affri.com - www.affri.com

Amerika:
AFFRI Inc.
111 S. Lombard Rd Unit #4
ADDISOn, IL 60101 - USA
Tel. 224 374 0931 - 630 303 1588
sales@affriusa.co
m www.affri.com

AFFRI®