

“EASYBRINELL, für den Brinell-Messbereich”

Tragbares Härteprüfgerät mit Sonde zur Bildanalyse, Messbereich Brinell (1-3000 kg), Wiederholbarkeit +/- 0,1 HBW. Die Steuerung des Geräts erfolgt über das eingebaute Tablet. Die Wahl der Prüfkkräfte und -Skalen erfolgt automatisch über das Menü und der Messvorgang ist automatisch. Absolutes Maß schon ab dem ersten Versuch gültig.



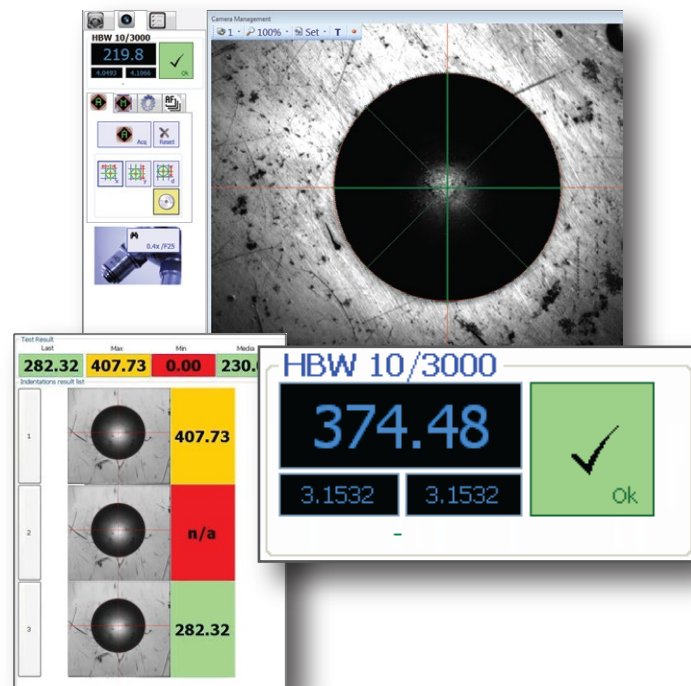
“Genauere Messung unter jeder Bedingung“

Es können Prüfungen von rohen oder unreinen Oberflächen vorgenommen werden, weshalb das Gerät auch für Gießereien und Schmiedarbeiten ideal ist. Das Ablesen des Brinell-Eindrucks erfolgt durch die Kamera mit integriertem Bildschirm. Die elektronische Messung bietet höchste Genauigkeit: 1 Mikron und Vergrößerungen von 20x und 400x.

Der Messzyklus ist vollautomatisch vom Fokus bis zur Lichtregelung.

Das Bild des Eindrucks und der Probestückoberfläche kann exportiert werden. Zudem kann das Prüfzertifikat mit der Statistikanalyse exportiert, das Bild gespeichert und die Bilder durch das Netz übertragen werden.

Großer Speicher für Daten und Prüfungen mit Archivverwaltung.

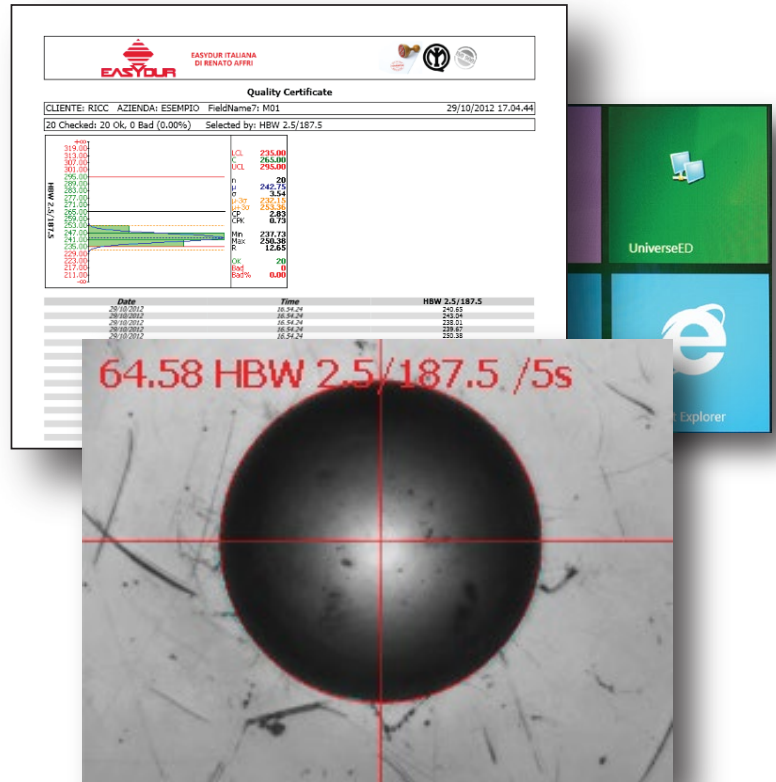
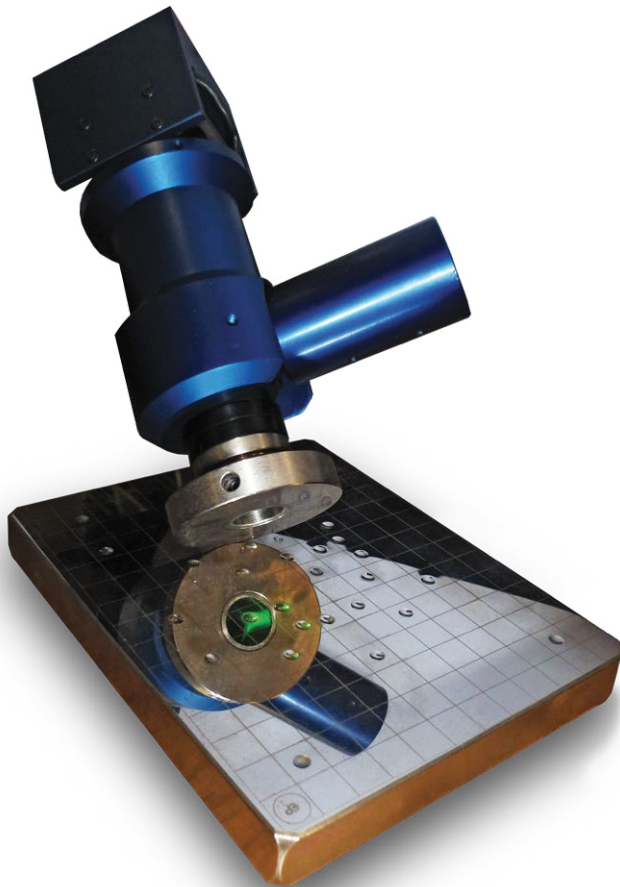


EASYBRINELL

Software

Die Sonde wird von einem Tablet mit Betriebssystem Windows 8 gesteuert, Farbbildschirm des Typs Touchscreen. Das Anwendungsprogramm ist von EASYDUR entwickelt und bietet ein Menü, durch das der Bediener den gesamten automatisch durchgeführten Prüfablauf befolgen kann: Wahl der Prüfung, schnelle und genaue Brinell-Prüfung; Archivieren der Bilder des Werkstücks und der Eindrücke, dimensionale Messungen.

Ein vollständiges Statistikprogramm liefert Diagramme und Histogramme sowie ein großes Datenarchiv und die Möglichkeit die Prüfzertifikate zu drucken und die Daten über die Netzkarte zu exportieren.



Anwendungen

Easybrinell ist ein Universalhärteprüfgerät, das zur Härteprüfung gemäß Normen EN-ISO ASTM und DIN entwickelt und für jeden Metall- und Legierungstyp, synthetische Materialien, Keramik, Schleifsteine, Kunststoff, Gummi, träge Materialien usw. geeignet ist.

Die Messbereiche sind:

Brinell laut Norm EN-ISO 6506 und ASTM E10;

Es können metallographische Untersuchungen an Metallstrukturen vorgenommen und Tiefenmessungen an Oberflächenbehandlungen durchgeführt werden. Das Gerät kann in Labors zur Qualitätskontrolle, in Produktionsabteilungen für schnelle Messungen und Wahl der Lose, in Forschungsinstituten, Schulen und Universitäten zum Einsatz kommen.