



LINX[®]



Das Brinell-Härteprüfgerät wird mit folgenden Teilen in einem kleinen Koffer geliefert:

- 1 tragbarer PC;
- 1 Mikroskop;
- 2 Fernsteuerungen;
- entsprechende Hardware;
- 4 m mit Metallummantelungen verstärkte Verbindungskabel für Fernsehkamera;
- 2 m nicht abgeschirmtes Kabel;
- 1 geeichte Gegenplatte.

DAS GERÄT

- Das Gerät misst die, gemäß den Vorschriften der Richtlinie EN ISO 6506-2:2005 mit Härteprüfern oder geeichten Stiften, ausgeführten Brinell-Eindrücke.
- Es ist vollkommen automatisch, das heißt von den Erfahrungen seines Benutzers vollständig unabhängig;
- Die Bildverarbeitungszeit beträgt je nach dem Durchmesser des Eindrucks etwa 1-2 Sek.;
- Die Ergebnisse werden in Millimetern und in Brinell-Punkten ausgedrückt. Durch das Einführen entsprechender Tabellen können sie gemäß irgendeiner beliebigen anderen Norm umgewandelt werden.
- Die Verarbeitungsergebnisse können in keiner Weise verfälscht werden;
- Die zu analysierende Oberfläche kann normal mit einer Schleifscheibe und einem Trennschleifer vorbereitet werden;
- Das perfekt zu transportierende Gerät kann mit Batterie oder mit Netzspannung gespeist werden und ist daher sowohl für den Gebrauch im Laboratorium als auch für industrielle Anwendungen geeignet;
- Das Mikroskop und das Verbindungskabel können im Schadensfall ohne Übersendung des gesamten Geräts an den Hersteller ausgetauscht werden;
- Die Firm- und Software wird vollständig kostenlos auf den letzten Stand gebracht.
- Das Gerät entspricht den EG-Richtlinien ("Niederspannung") 73/23/CEE und "EMC" (elektromagnetische Kompatibilität) 89/336/CEE

DIE SOFTWARE

- Einfach und intuitiv anzuwenden;
- Durch einfaches Einwirken auf einige Parameter können Belastung und Durchmesser der benutzten Kugeln verändert werden;
- Zum besseren Ablesen der Ergebnisse, kann die Position des Desktop verändert werden;
- Es ist eine "Online-Hilfe" vorgesehen, welche die am häufigsten auftretenden Fragen beantwortet, und ebenfalls die Möglichkeit vorsieht, sich für persönliche Antworten an den Hersteller zu wenden.
- Die sich aus den Verarbeitungen ergebenden Daten können in eine Excel-Tabelle exportiert werden.
- Sie ist für die Funktionsweise mit verschiedenen Optiksystemen konfiguriert. Das Standardmodell wird mit Fernsehkamera B/N mit 10 Vergrößerungen geliefert.

IN KÜRZE

Das neue Modell wird außerdem einschließen:

- Eingegliederte Qualitätsverwaltung, mit der die Lose oder die Aufträge, an denen man arbeitet, sowie die Person, welche sie bewertet hat, spezifiziert werden können.
- Ein neues Tool zur Eingliederung eines Taschencomputers für die rechnerferne Benutzung;
- Eine persönlich gestaltungsfähige Statistikverwaltung des Loses oder Auftrags, welche die Kriterien und Annehmbarkeitsgrenzen, außerhalb derer das Material als nicht übereinstimmend bezeichnet wird, hervorhebt.