



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

HÄRTEPRÜFGERÄT
BRINELL HPO-3000K/AQ



HERSTELLER: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Telefon: 034 297 14 35 11
Fax: 034 297 14 35 10
e-mail: info@wpm-leipzig.de
web: www.wpm-leipzig.de

HÄRTEPRÜFGERÄT BRINELL HPO-3000K/AQ

Allgemeine Beschreibung des Härteprüfgerätes

Das Härteprüfgerät besteht aus einem Gusseisenrahmen, in dem sich die Antriebseinheit (Zahnradpumpe mit Ölbehälter und Motor), die Steuermechanik des Belastungskolbens und der Arbeitenkolben mit Tisch befindet. Das Abtasten des Eindrucks erfolgt mit sensitiver CCD Kamera mit hohem Auflösungsvermögen, das für eine genaue Bearbeitung der Messergebnisse unvermeidlich ist. Die Auswertung der Bildaufnahmen und anschließende Verarbeitung der Messergebnisse erfolgt am PC, an den die Kamera über eine Spezialschnittstelle angeschlossen ist. Das System arbeitet unter dem Betriebssystem Windows 2000, XP.

Allgemeine Softwarebeschreibung

Es handelt sich um eine neue Software für die Datenauswertung von Härtemessgeräten, die nach der Brinell und Vickers Methode arbeiten. Dieses Produkt nutzt vollständig das Netz und ermöglicht automatische Datenübertragung zum SQL Server zur weiteren Verarbeitung, so dass die Messergebnisse im Bedarfsfall von anderen Nutzern erreichbar sind.

Charakteristische Eigenschaften der Software

- Professionell entworfene Bibliothek der Testmethoden
- Messung und Auswertung des Eindrucks mit Hilfe der CCD Kamera
- Rückgängige Modifizierung der Prüfung
- Statistische Funktionen
- Automatische Datenübertragung über das Netz
- Analyse und Bearbeitung der Messwerte usw.

Technische Daten

Messbereich (N)	Max. 29430
Ausführung der Maschine	Gusseisenständer
Messkugel (mm)	Ø 10, Ø 5
Belastung in N	4900, 7360, 9810, 29430
Breite des Arbeitstisches (mm)	400 x 260
Stromanschluss	3 x 240/400 V/50 Hz
Öfüllung	5 l - Hydrauliköl K8
Abmessungen der Maschine	1450 x 800 x 300
Gewicht (kg)	740
Farbe	Elfenbein kombiniert mit grau

