



Laufende Sicherheitskontrolle an konvexen Oberflächen z.B. Flügeloberflächen von Windkraftträdern

Seit Jahren bewährt sich das Handhärteprüfgerät HPE II Barcol von Bareiss im mobilen Einsatz. Es dient zur Ermittlung der Härte an ebenen und schwach gekrümmten Materialien aus glasfaserverstärkten Kunststoffen, Duroplasten, harten Thermoplasten, Aluminium und sonstigen Weichmetallen sowie Halbzeugen und Fertigteilen.

Das HPE II Barcol wird z.B. im Schiffsbau, Flugzeugbau, Tankbau sowie zur Härteprüfung an Kunststoffrohren und an den Flügeln von Windkraftwerken erfolgreich eingesetzt.

Das Gerät arbeitet nach den Normen **DIN EN 59 und ASTM D 2583** und erlaubt eine zuverlässige Härteprüfung vertikal und horizontal, auch an schwer zugänglichen Stellen. Mit Prüfstander wird es zum Labor-Prüfgerät.

Mit zwei wesentlichen Innovationen bietet das HPE II Barcol jetzt mehr Komfort.

- Der Messwertspeicher erlaubt das Abspeichern von 300 Messwerten. Dies erfolgt nach jeder Messung und wird auf dem Display angezeigt. Ist der Speicher voll, wird bei jeder weiteren Messung der erste Messwert im Speicher gelöscht.
- Die Messwerte werden durch Tastendruck auf den PC übertragen und im Speicher gelöscht.

Zwei Dinge sind dabei besonders bemerkenswert: Diese Innovationen gibt es zum Nulltarif – also ohne Preiserhöhung. Außerdem können die bisherigen HPE II Barcol Härteprüfgeräte nachgerüstet werden.

Was sich bewährt hat, ist geblieben. Die Elektronik steckt in einem stabilen Alu-Gehäuse. Die Bedienung erfolgt über eine übersichtliche Folientastatur mit gut ablesbarem Display. Über zwei Tas-

ten wird das Gerät ein- und ausgeschaltet. Eine blinkende Anzeige zeigt die laufende Messung an; nach ihrem Ablauf ertönt ein akustisches Signal. Die Anzeige bleibt bis zur nächsten Messung stehen. Gesendet wird der Messwert über die RS 232-Schnittstelle.

Die Stromversorgung erfolgt durch eine leicht austauschbare Batterie mit ca. 2000 Stunden Betriebszeit. Ein robuster Gerätekofter und ein Schnittstellen-Verbindungskabel zum PC gehören zum serienmäßigen Lieferumfang.