



DENSITY CHECK - DRIVE

EIN PC-KONTROLLIERTER ELEKTRONISCHER DICHTEMESSER FÜR DIE AUTOMATISCHE MESSUNG VON DICHT E, PROZENTUALER GEWICHTS- (DELTA M) UND VOLUMENABWEICHUNG (DELTA V) VON KOMPAKTEN UND EXPANDIERTEN WERKSTOFFEN.

NORMEN: ASTM B311; ASTM D297; ASTM D471; ASTM D792; ASTM D1056; ASTM D3574; ASTM D3575; ASTM D5963; EN 17189; EN 681-1; IEC IEC 60811-606; ISO 1817; ISO 2781; ISO 4649; ISO 7840; ISO 6916-1; ISO 6916-2; ISO 1183-1*;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Das Gerät ermöglicht eine schnelle und genaue Dichtemessung von Gummi, starren Produkten, Schaumstoffen, Kunststoffgranulaten, Gummipulver und Flüssigkeiten.

Einfaches und effizientes Prüfverfahren:

- Legen Sie die Probe auf den dafür vorgesehenen Halter.
- Befestigen Sie den Halter an der Magnetklemme.
- Drücken Sie auf „Start“.

Die Software zeichnet automatisch das Gewicht der Probe auf, hebt den Becher mit der Referenzflüssigkeit an, um Volumen und Dichte zu berechnen, und bringt den Becher dann wieder in seine Ausgangs-

position zurück, sodass er für die nächste Prüfung bereit ist.

Hauptmerkmale

- Hochpräzise Waage mit einer Auflösung von 0,001 g (optional 0,0001 g)
- Magnetische Probenhalter für schnellen und einfachen Austausch
- Integrierter Wärmesensor für automatische Temperaturmessung und Dichtekompensation der Referenzflüssigkeit
- Motorisiertes Hebesystem für automatische Becherpositionierung während der Prüfung
- Automatische Berechnung von Dichte, prozentualer

Massenabweichung und prozentualer Volumenabweichung nach Probenalterung

- Ergebnisvergleich mit Toleranzgrenzen und vollständiger statistischer Analyse
- DensityCheck & Datagest-Software für vollständige Gerätesteuerung und SQL-Datenbankverwaltung

Zubehör

- Spezielle Probenhalter für jeden Produkttyp erhältlich
- Optionales Softwaremodul für die Aufzeichnung von Abriebtestdaten

Balance sensitivity: ± 0.001 g (± 0.0001 g optional)

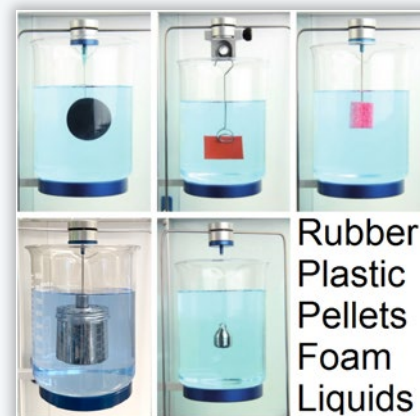
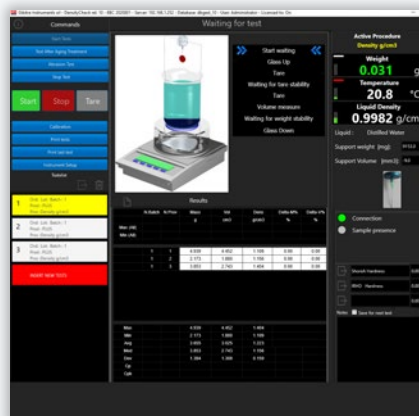
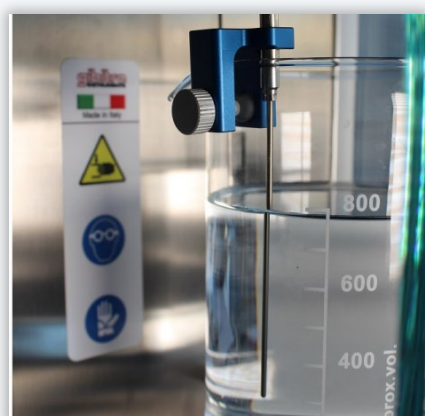
Measurable density: The instrument can be set for measuring the density of rubber, rigid materials, foam (non absorbent), pellets, rubber powder & liquids. The instrument enables automatic measurements to be carried out even for samples with density of less than 1 g/cm³.

Numerical test data: Mass, volume and density (original state and after aging treatment); % mass Variation and % Volume variation

Selection of the reference liquid: The kind of reference liquid and the density according to the temperature of the lab can be selected.

Measure of temperature of reference liquid: PT 100 probe (Res. 0.1 ° C) for measuring the temperature of the test liquid and calculating the relative density in real time

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM



Rubber
Plastic
Pellets
Foam
Liquids