



DENSITY CHECK - PC

DENSÍMETRO ELETRÔNICO CONTROLADO POR COMPUTADOR, PARA DETERMINAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE, % DE VARIAÇÃO DE MASSA (DM) E % DE VARIAÇÃO DE VOLUME (DV), DE MATERIAIS COMPACTOS E CELULARES (NÃO ABSORVENTES).

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

NOTA: O CUMPRIMENTO DE ALGUMAS NORMAS PODE EXIGIR ACESSÓRIOS OU CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS.



A execução de um ensaio é rápida e fácil:

- Colocar a amostra no porta-amostras;
- Colocar o porta-amostra no suporte magnético;
- Pressionar a tecla "começar".

O instrumento regista automaticamente o peso da amostra, faz subir o recipiente de vidro (goblet) que contém o líquido de referência, para medir o volume e a densidade. Finalmente, move o recipiente de vidro para a posição inicial, para se realizar o próximo ensaio

Características Principais

- É a primeira marca de densímetros que apresenta uma resolução de 0,001g (opcionalmente, 0,0001g).
- Suporte para amostras magnético, o que permite uma substituição rápida das amostras.
- Sensor térmico para leitura da temperatura do líquido de referência e ajuste automático da densidade.
- Sistema de elevação controlado por motor, que move o recipiente de vidro (goblet) para cima e para baixo, durante a execução automática do ensaio.
- Cálculo automático de densidade e da % de variação de massa e da % de variação de volume, após o

tratamento de envelhecimento das amostras.

- Comparação de resultados, com limites de tolerância e análise estatística.
- Armazenamento de dados e curvas na base de dados SQL Gibitre Padrão.
- Licença completa do software Datagest 10, para uma gestão completa do Gibitre SQL Database.

Acessórios

Estão disponíveis suportes específicos para amostras de diferentes tipos de produtos.

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, 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

