



# DENSITY CHECK - PC

**DENSIMETRO ELETTRONICO PER LA DETERMINAZIONE AUTOMATICA DELLA DENSITÀ, DELLA VARIAZIONE % IN PESO (DELTA M) E VOLUME (DELTA V) DI MATERIALI COMPATTI E ESPANSI (NON ASSORBENTI)**

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: 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: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Eseguire un test è semplice e veloce:

- Applicare il provino al supporto porta-campioni
- Fissare il porta campioni al morsetto magnetico
- Premere start

Lo strumento registra automaticamente il peso del campione, solleva il bicchiere contenente il liquido di riferimento per misurare il volume e la densità. Successivamente abbassa il bicchiere nella posizione iniziale per il prossimo test.

### Caratteristiche chiave

- Bilancia di marca Sartorius con risoluzione di 0,001

g (optional 0,0001 g)

- Porta-campioni magnetico per una rapida sostituzione del provino
- Sensore termico per la lettura della temperatura del liquido di riferimento e regolazione automatica della densità
- Sistema di sollevamento motorizzato per lo spostamento del bicchiere durante l'esecuzione automatica del test
- Calcolo automatico della densità e della Variazione % di massa e della Variazione % del volume dopo il

trattamento di invecchiamento dei campioni

- Confronto dei risultati con i limiti di tolleranza e analisi statistica
- Memorizzazione di dati e curve nel Database SQL Standard Gibitre
- Licenza completa del software Datagest per la gestione completa del database SQL Gibitre

### Accessori

Sono disponibili porta campioni specifici per i diversi tipi di prodotti.

**Risoluzione:** ±0,001 g (0.0001 g Opzionale)

**Densità misurabile:** Lo strumento permette di effettuare la misura della densità di prodotti compatti morbidi e rigidi, di prodotti espansi (non assorbenti) di pellet e di liquidi. Lo strumento permette di misurare anche prodotti con densità inferiore ad 1g/cm<sup>3</sup>.

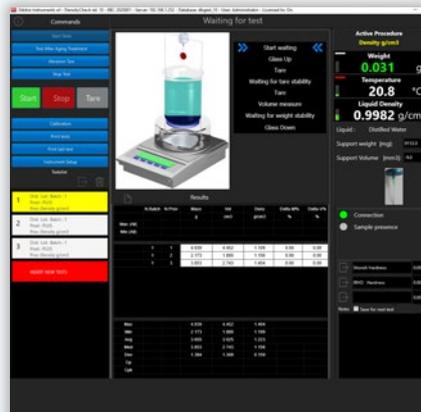
**Risultati ottenuti:** Massa, Volume e Densità (dei provini allo stato originale e dopo trattamento di invecchiamento);, Variazione percentuale di Massa e di

Volume

**Selezione del liquido di riferimento:** E' possibile selezionare il liquido di riferimento o inserire liquidi specifici

**Misura Temperatura Liquido:** Sonda PT 100 (Ris. 0.1°C) per la misura della temperatura del liquido di prova ed il calcolo in tempo reale della relativa densità

**Personal Computer (optional):** Config. minima: Windows 10 o 11, Intel Core i5, 5GB RAM



Rubber  
Plastic Pellets  
Foam  
Liquids