

Präzise Dichtemessung von Teilen und Granulat

Einsatzbereich

Das LAD ist ein System aus Präzisions-Tischgeräten und integrierter Anwendungssoftware für den Einsatz im Messraum oder Labor.

Anwendungen und Messprinzip

- ✓ Dichtebestimmung von Granulat oder PulvernachdemPyknometerverfahren
- ✓ Dichtebestimmungbeliebiger(Klein-)Teile nachdemAuftriebsverfahren
- ✓ Dichtebestimmung von(Hilfs-)Flüssigkeiten, Farbenetc.nachdemAuftriebsverfahren mitSenkkörper

Systemaufbau

Das Komplettsystem besteht aus einer Analysenwaage der Spitzenklasse mit 230g Wägebereich und integrierter Dichte- und Statistik-Software für alle Messverfahren, einem Messwertdrucker, allem Zubehör wie Pyknometer, Thermometer, P_0 Behälter, Eintauchgestänge, Waagenadapter und Senkkörper und einem umfassenden Handbuch zur Dichtebestimmung.

Handhabung

Alle Arbeitsschritte werden im Waagendisplay vorgegeben, Zwischenwerte und Messergebnis automatisch angezeigt und protokolliert.



Leistungsdaten

- ✓ Auftriebsmedien Wasser und Ethanol vorprogrammiert; weitere einstellbar
- ✓ Korrekturfaktoren für Temperatur und Luftdruck werden automatisch berechnet
- ✓ erzielbare Genauigkeit des Dichtewertes typisch auf 3 bis 4 Nachkommastellen
- ✓ integrierte Kalibriergewichtsschaltung zur Einbindung in das QS-System
- ✓ komfortable und aussagefähige Dokumentation durch den Systemdrucker



Besondere Vorteile

- ✓ präzise Dichtekontrolle mit minimalem Arbeitsaufwand und ohne Rechenarbeit
- ✓ schnelle und genaue Ergebnisse für sofortige Qualitätsaussage und Eingangskontrolle
- ✓ Präzisionstechnik mit 2 Jahren Garantie

Referenzen/Amortisation

Bei hunderten anspruchsvollen Gummi- und Kunststoff-Verarbeitern sowie Herstellern im Einsatz. Rasche Amortisation selbst für Kleinbetriebe durch höhere Sicherheit und bessere Qualität.