

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

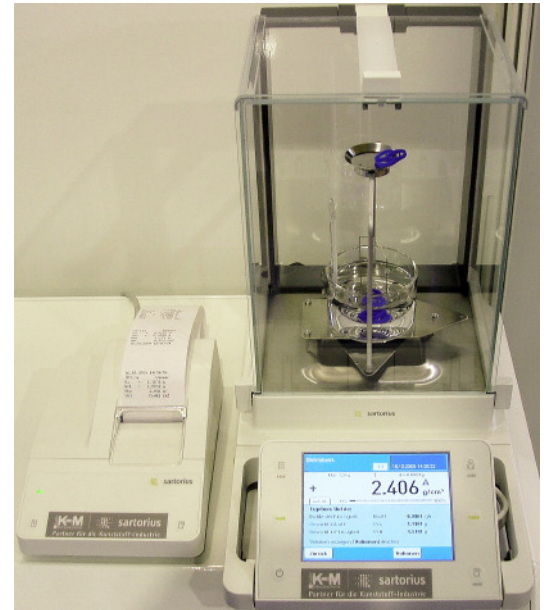
- ✓ Dichtebestimmung von Granulat oder Pulver nach dem Pyknometerverfahren
- ✓ Dichtebestimmung beliebiger (Klein-)Teile nach dem Auftriebsverfahren
- ✓ Dichtebestimmung großer Teile durch Unterflur-Wägeeinrichtung möglich
- ✓ Dichtebestimmung von (Hilfs-)Flüssigkeiten, Farben etc. nach dem Auftriebsverfahren mit Senkkörper

Systemaufbau

Das Komplettsystem besteht aus einer Analysenwaage der Spitzenklasse mit 220g Wägebereich und integrierter Dichte-Software für alle Messverfahren. Neu ist der große Farb-Touchscreen zur komfortablen, intuitiven Bedienung. Komplettiert wird das System durch einen Messwertdrucker, allem Zubehör wie Thermometer, Probengefäß, Eintauchgestänge, Waagenadapter und Senkkörper und einem umfassenden Bedienungshandbuch.

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.