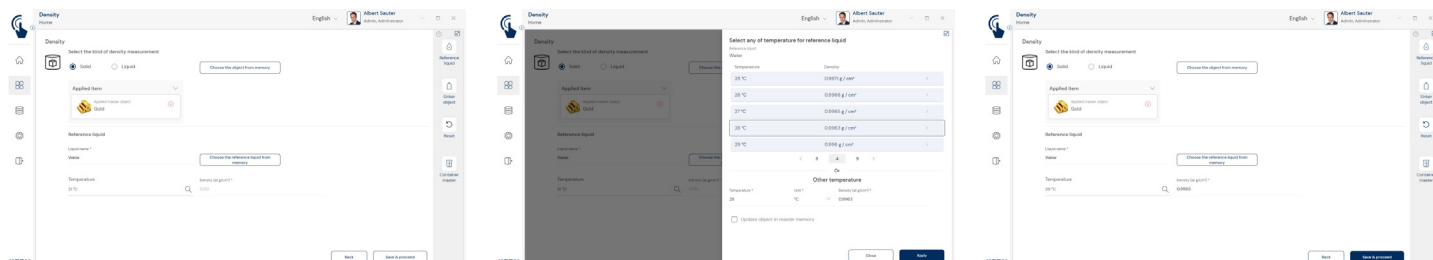
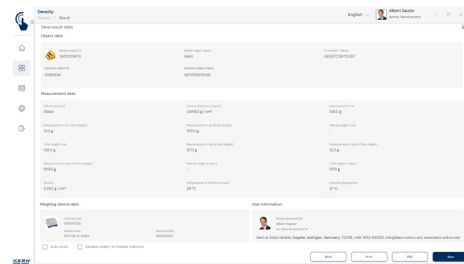
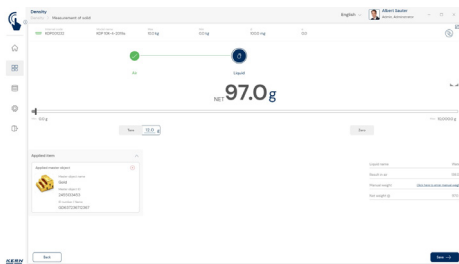
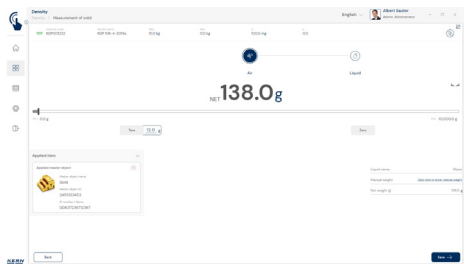


Software EasyTouch

SET-04 Density

EasyTouch Density – Dichtebestimmungsfunktion





Merkmale

- Voraussetzung für dieses Set ist das Basisprogramm SET-01 Base
- Besonders anwenderfreundliche, grafikunterstützte Führung durch die Dichtebestimmung von Feststoffen und Flüssigkeiten, direkte Berechnung und Ausgabe der Dichte
- Die Dichtebestimmungsfunktion erlaubt die professionelle Bestimmung von Festkörper- und Flüssigkeitsdichten nach dem gravimetrisch-archimedischen Prinzip. Hierzu wird typischerweise eine Präzisionswaage mit [d] = 0,01 g oder 0,001 g oder eine Analysenwaage mit [d] = 0,1 mg und Dichtbestimmungsset verwendet
- Für Proben, die aufgrund ihrer Größe oder Form nicht in die Probenschale oder das Becherglas des Dichtebestimmungssets passen, empfehlen wir die Dichtebestimmung mit einer Waage mit Unterflurwägeeinrichtung
- Bestimmung der Festkörperdichte per Auftrieb: Auswahl vordefinierter flüssiger Medien ebenso möglich wie die Definition individueller flüssiger Medien mit ihrer spezifischen Dichte bei einer bestimmten Temperatur. Das bedeutet, dass individuelle flüssige Medien bei bestimmten Temperaturen mit ihren spezifischen Dichtewerten eingegeben werden können
- Bestimmung von Flüssigkeitsdichten mittels eines speziellen Senkkörpers (optional) mit definiertem Volumen. Auch individuelle Senkkörper können angelegt und im Stammdaten-speicher gespeichert werden

- Ein vordefinierter Workflow unterstützt den Benutzer beim schrittweisen Durchführen der Dichtebestimmung. Damit werden Fehler im Arbeitsablauf und Berechnungsfehler minimiert
- PC-Druckfunktion und Barcode-Scanfunktion: Durch den Betrieb von KERN EasyTouch in einer Windows®- oder einer Android™-Umgebung kann die volle PC/Tablet-Zubehörfrastruktur genutzt werden. Insbesondere Standard-Windowsdrucker und PC-Etikettendrucker können umfangreiche Zählergebnisse oder kompakte Klebe-Labels mit dem Zählergebnis nach individueller Festlegung ausdrucken
- ID-Sicherung: Die "ID-Sicherung" bietet die Möglichkeit, jedes ermittelte Dichte-Ergebnis mit einer eindeutigen ID-Nummer (Dynamic Object ID) und einem ID-Namen (Dynamic Object Name) zu versehen

Optionen

- Zentrale Datenspeicherfunktion Save Server (SET-10) zur zusätzlichen Speicherung aller Messdaten in einem zentralen, lokalen Serververzeichnis. Hier werden die Messdaten aller über EasyTouch angeschlossenen Wiegesysteme sowie aus allen installierten EasyTouch-Funktionen gespeichert. Speziell für Benutzer mit mehreren Wiegesystemen besteht hierdurch der Vorteil, alle Wiegedaten in nur einer Datenbank konsolidiert zu haben und einzelne Messdaten von verschiedenen Waagen in nur einer Tabelle suchen zu müssen. Die Save Server-Datenspeicherung ist ebenfalls manipulationssicher und unveränderlich
- Sets zur Dichtebestimmung für die jeweils verwendete KERN Präzisionswaage, nachrüstbar. KERN hilft Ihnen gerne bei der Auswahl
- Senkkörper zur Bestimmung von Flüssigkeitsdichten mit definiertem Volumen, KERN YDB-A04

Technische Daten

- Lizenzumfang: Eine Lizenz kann auf bis zu vier Endgeräten (PC, Laptop, Tablet) gleichzeitig und unabhängig betrieben werden
- Benutzer: In einer Lizenz können unbeschränkt viele Benutzer angelegt werden
- Waagen: Es können beliebig viele Waagen in einer Lizenz angelegt und betrieben werden
- Kommunikation Waagen-Endgerät: Die Waage(n) können per seriellem Anschluss, USB, Bluetooth, Ethernet oder per WLAN mit dem PC, Laptop oder Tablet kommunizieren

