

- L** LABOR
- P** PROZESS
- S** SOFTWARE
- A** AUTOMATION

Saccharoflex 2020

Reflexions-Farbmessgerät

Zur Bestimmung der ICUMSA-Farbtype von
Weißzucker



SPEZIFIKATIONEN

Saccharoflex 2020

Messskalen	Farbtypenbestimmung von Weißzucker gem. ICUMSA
Messbereich	0 bis 19,99 Farbeinheiten (CU) oder eine davon abgeleitete Skala
Auflösung	0,01 Farbeinheiten (CU)
Präzision	± 0,01 (CU)
Reproduzierbarkeit	± 0,01 (CU)
Wellenlänge	495 und 620 nm, Toleranz 1%, Halbwertbreite der Filter 20 nm
Messzeit	≤ 1 Sek.
Kalibrierung	Standards "0" und "6" der Braunschweiger Farbtypen oder entsprechende Keramikstandards
Lichtquelle	Wolfram Halogenlampe 12 V, 20 W, Sockel G4
Display	Alphanumerische LCD-Anzeige mit 16 Zeichen und Hintergrundbeleuchtung
Konformität	ICUMSA Methode GS 2-13 (1998)
Schnittstelle	RS 232 C
Abmessungen	220 x 260 x 480 mm (B x L x H)
Gewicht	8,3 kg

Highlights

Genau und schnelle Ermittlung der Farbtype von Weißzuckerkristallen; Messung erfolgt bei 495 und 620 nm nach dem bewährten Taylorischen Verfahren mit einer Ulbrichtschen Kugel; große Messfläche für reproduzierbare Messergebnisse; Erweiterung des Messbereiches auf 19,99 Anzeigeeinheiten erlaubt die Messung von braunem Zucker; einfache Kalibrierung mittels Braunschweig Farbtypenstandards oder langzeitstabilem Keramikstandard; elektronische Regelung der Lichtquelle für langlebigen Betrieb und geringe Geräteerwärmung auch im Dauereinsatz

Reflexions-Farbmessgerät Anwendungen

Die Reflexions-Farbmessung ist eine Analysenmethode zur zerstörungsfreien Bestimmung des Weißgrades von Zucker.

Häufige Anwendungsgebiete

- Bestimmung des Weißgrades
- Qualitätskontrolle
- Wissenschaftliche Analysen

Produkttypische Anwendungen Saccharoflex 2020

- Zuckerindustrie: Bestimmung der ICUMSA Farbtype von Weißzucker

