

# Farbmessgerät COLORTEST II

## Zur Farbwertbestimmung bei pulvrigen und körnigen Produkten

- Einfachste Handhabung
- Berührungslose Messung
- Kein Fremdlichteinfluß
- Wartungsfrei



## Farbmessgerät COLORTEST II

Das Farbmessgerät COLORTEST II wurde nach neuesten Gesichtspunkten und unter Anwendung modernster Technologie entwickelt. Das Ergebnis ist ein präzises und reproduzierbar arbeitendes Messgerät bei denkbar einfacher Handhabung.

### Das Messprinzip:

Das COLORTEST II beleuchtet die Probe mit monochromatischem Licht einer Halbleiterlichtquelle. Ein Fotoempfänger misst den von der Probe reflektierten Anteil dieses Lichtes. Aus einer Vielzahl von Einzelmessungen ermittelt die nachgeschaltete Elektronik den Mittelwert und bringt diesen zur Anzeige.

### Die Handhabung:

Das Produkt wird gehäuft in die Probenschale eingefüllt und mit Hilfe der mitgelieferten Muster-Aufbereitungsvorrichtung abgestreift. Die Schale wird unter den Messkopf gestellt und der Farbwert der Probe kann sogleich von der Anzeige abgelesen werden.

### Merkmale:

- Einfache Handhabung
- Berührungslose Messung
- Keine Reinigungsarbeiten erforderlich
- Hervorragende Reproduzierbarkeit der Messwerte
- Große Messfleck-Durchmesser
- Kein Fremdlichteinfluss
- Empfindlichkeit und Referenzpunkt von außen einstellbar
- Wartungsfrei
- Musteraufbereitungsvorrichtung
- Schnittstelle zum Datentransfer in den PC

### Technische Daten:

Maße (B x H x T)	180 x 270 x 210 mm
Gewicht	1,8 kg
Stromversorgung	110 bis 250 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	8 VA
Messfleck-Durchmesser	ca. 70 mm
Messwertanzeige	digital, Ziffernhöhe 13 mm
Anzeigenumfang	200 Skalenteile (intern 2000 Skalenteile)
Empfindlichkeit	Verstärkung mit Schraubendreher einstellbar
Referenzpunkt	einstellbar durch 10-Gang-Präzisionspotentiometer mit Skala
Messprinzip	Reflexionsmessung, monochromatisch
Lichtquelle	Infrarot-Halbleiterlaser
Datenausgang	Serielle Schnittstelle RS 232 zum Anschluss von Drucker, PC o.ä.
Serienmäßiges Zubehör	Netzkabel, Abgleich Schraubendreher, 2 Farbreferenzen, 10 Probenschalen, Muster-Aufbereitungsvorrichtung

