

Applikationsbericht light

Konzentration von Kaffee in Kondensat

SIGRIST Produkt

- ColorPlus 2 in-line

Industrie

- Lebensmittelindustrie

Typische Anwendung

- Gemessen wird die Konzentration von Kaffee in Kondensat zur Prozessüberwachung.
- Das Kondensat muss frei von Kaffee sein, da es wiederverwendet wird.
- Gemessen wird bei 313 nm (Absorption).
- Messbereich 0 – 0.5 E
- Optische Pfadlänge 22 mm

Verwendung

- Kaffeeproduktion (Instantkaffee/löslicher Kaffee)

Zusatzinformationen

Bei der Herstellung von Instantkaffee werden die löslichen Bestandteile des Kaffees bei hohen Wassertemperaturen und unter grossem Druck gelöst.

Bei der darauf folgenden Sprühtrocknung wird das Wasser des Kaffeeextraktes mit heisser Luft in Zerstäuberdüsen verdampft. Der feinpulvrige Kaffee wird gesammelt. Der Dampf wird mithilfe eines Kühlkreislaufs abgekühlt und kondensiert.



ColorPlus 2 in-line an Varivent®



photometer.com/Off7