

BeerFoss™ FT Go

Příběh Vašeho piva si tvoříte jen Vy sami!



BeerFoss™ FT Go

BeerFoss™ FT Go je analyzátor poskytující klíčová data pro efektivnější kontrolu kvality celého procesu výroby piva. Jeho použití je snadné a výsledky získáte do 3 minut.

Nákladově efektivní

BeerFoss™ FT Go je dodáván s kalibracemi připravenými k okamžitému použití, které Vám umožňují kontrolovat a standardizovat Vaše pivo s optimálním využitím surovin a vyrábět konzistentní produkty.

Rozhodující rozbory mladiny a piva

Klíčová analýza celkem osmi parametrů Vám poskytne okamžité informace, které potřebujete v jakékoli fázi výroby piva. Spolehlivé a častější rozbory podporují agilnější přístup k výrobě piva.

Intuitivní ovládaní

Jednoduše umístěte vzorek bez složité přípravy a fitrace pod pipetu a stisknutím tlačítka start získáte výsledky analýzy až 8 parametrů za méně než 3 minuty.

Typ vzorku

Pivo, mladina.

Parametry

Obsah alkoholu,
původní extrakt piva,
relativní extrakt piva,
skutečný extrakt piva,
stupeň fermentace,
specifická hmotnost (při 20 °C),
hustota,
pH.

Technologie

Infračervená spektrometrie s
Fourierovou transformací (FTIR).

ANALYTICS BEYOND MEASURE

Specifikace

| Oblast | Specifikace | |
|---------------------|--|---|
| Rozměry (Š x V x H) | 345 x 285 x 280 mm | |
| Hmotnost | 10,5 kg | |
| Zdroj | 100 – 240V - 50/60 Hz | |
| Spotřeba energie | 60 W (12V, 5A) | |
| Okolní teplota | 5 – 35 °C | |
| Okolí | ≤ 2000 ppm CO ₂ | |
| Prostředí | Pro dosažení nejlepšího výkonu umístěte přístroj na stabilní podklad bez vibrací. | |
| Hladina hluku | < 70 db (A) | |
| Rozsah analýzy* | 0-20 [alk. %] alkohol 1,003-1,14 [Ø] specifická hmotnost 1,003-1,14 [g/ml] hustota 3,0-5,5 [Ø] pH | 0-32 [°Plato] původní extrakt 0-32 [°Plato] relativní extrakt 0-32 [°Plato] skutečný extrakt 0-100 [%] stupeň fermentace |
| Přesnost** | ≤ 1,0 % CV při analýze mladiny ≤ 2,0 % CV při analýze piva | |
| Opakovatelnost** | ≤ 0,5 % CV při analýze mladiny ≤ 1,0 % CV při analýze piva | |
| Doba analýzy | ≤ 3 min | |
| Objem vzorku | 6 ml | |
| Teplota vzorku | 15 – 25 °C | |
| Čištění | Automatické a programovatelné | |
| Správa kalibrace | Úprava Slope/Intercept | |
| Vzdálená podpora | FossManager™ | |

* Podle typu produktu (více v aplikační notě)

**CV = Variační koeficient

| Kalibrační modely | |
|-------------------|---|
| Mladina | Relativní extrakt, specifická hmotnost (při 20 °C), hustota, pH. |
| Fáze fermentace | Obsah alkoholu, původní extrakt, zdanlivý extrakt, skutečný extrakt, stupeň fermentace, specifická hmotnost (při 20 °C), hustota, pH. |
| Pivo | Obsah alkoholu, původní extrakt, zdanlivý extrakt, skutečný extrakt, stupeň fermentace, specifická hmotnost (při 20 °C), hustota, pH. |

BeerFoss™ FT Go má označení CE a je v souladu s REACH regulací (No. 1907/2006), s ASBC (American Society of Brewing Chemists) a EBC (European Brewery Convention).