

## Fermentation Monitor QWX43

Misura continuamente tutti i parametri rilevanti del processo di fermentazione. Per la trasparenza dei processi di fermentazione, ad esempio della birra.



### Vantaggi:

- Nessuna necessità di presenza in loco
- Misure precise e ripetibili sostituiscono il densimetro e le analisi di laboratorio
- Aggiornamento minuto per minuto dei parametri cruciali del processo, con risultati recuperabili in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo
- Miglioramenti del processo basati sui dati, grazie al confronto con i valori dei lotti passati e alle notifiche automatiche
- Creazione automatica, salvataggio e download di lotti e valori
- La costruzione igienica consente la pulizia integrata nel serbatoio

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/QWX43](http://www.ch.endress.com/QWX43)

**Campo applicativo:** Fermentation Monitor QWX43 si installa direttamente nel serbatoio e, oltre a misurare la densità, la temperatura e la velocità acustica, calcola tutti i parametri di fermentazione rilevanti come, ad esempio, il grado di fermentazione, l'estratto residuo e il contenuto di alcol. Il sistema multisensore fornisce misure precise e ripetibili, in tempo reale. Tutti i dati vengono trasferiti al Netilion Cloud di Endress+Hauser. Gli utenti possono quindi seguire i loro processi di fermentazione attraverso qualsiasi dispositivo abilitato a Internet.

### Caratteristiche e specifiche

---

**Proprietà fisiche del prodotto****Principio di misura**Consistenza media

---

**Metodo di misura**Misura continua di densità, viscosità, velocità ultrasonica, temperatura e tutti i parametri di fermentazione

---

**Applicazione**Monitoraggio della fermentazione in linea facile e conveniente con un dispositivo multiparametrico collegato al cloud

---

**Tensione di alimentazione**

24 V DC

10...30 V DC

---

**Campo di misura**

Valori misurati:

Viscosità: da 0 a 1000 mPa s

Densità: da 0,3 a 2,0 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura: da -5°C a 95°C (da +23°F a +203°F)

Velocità del suono: da 800 a 2200 m/s

Valori calcolati:

Estratto: fino a 20° Plato

Alcool: fino a 15 % vol di alcool

---

**Precisione**

Errori misurati:

Viscosità: 0.02 mPas

Densità: 0.0001 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura: 0.08 °C

Velocità del suono: 0.23 m/s

---

**Temperatura ambiente**-20°C...+60°C (-4°F...+140°F)

---

**Temperatura di processo**

-10°C...+110°C

(-14°F...+230°F)

---

Proprietà fisiche del prodotto

**Pressione di processo**

(Vuoto...232,1 psi) "

---

**Uscita / comunicazione**

WLAN Webserver integrato

Servizi digitali Endress+Hauser basati sul Cloud

---

**Connessione**

Tri-Clamp ISO2852, DIN11851

DRD, Varivent N

---

**Certificazione Ex**

Nessun certificato Ex

---

**Certificazioni aggiuntive**

EHEDG e conforme 3-A conforme

EG1935/2004

---

**Opzioni**

Estensione del tubo

Cavo da 5 m

Connettore a spina M12

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/QWX43](http://www.ch.endress.com/QWX43)