

# Medición de nivel capacitiva Liquicap FMI21

## Para medición continua de nivel en líquidos conductivos

**F L E X**

### Ventajas:

- Funcionamiento fiable y seguro independientemente de la geometría del depósito
- No necesita calibración (preconfigurado de fábrica)
- Materiales no corrosivos de alta calidad (fibra de carbono, acero inoxidable) para uso en líquidos agresivos
- Sin partes móviles en el depósito
- Solución económica para medición continua de nivel
- Almacenamiento optimizado simplemente acortando las varillas de sondeo en campo

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** < 1%
- **Temperatura del proceso** -40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F)
- **Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**  
Vacío ... 10 bar (Vacío ... 145 psi)
- **Máx. distancia de medición** 2.5 m (8 pies)
- **Principales partes húmedas** Varillas de sonda: 316L/1.4404/ PP  
Opción: fibra de carbono recubierta de polipropileno (PP)

desde **459,84 US\$**

Precio a partir del 28.11.2022

Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/FMI21](http://www.cl.endress.com/FMI21)

**Ámbito de aplicación:** Liquicap FMI21 es una sonda de varilla sencilla y económica para medición continua de nivel en aplicaciones con líquidos conductivos. Gracias a sus materiales no corrosivos de alta calidad (fibra de carbono, acero inoxidable), es apto incluso para líquidos agresivos (por ejemplo, ácidos o bases). Utilizado junto con el equipo Fieldgate FXA320 (detección de valores de medición remotos utilizando Internet), Liquicap es una solución ideal para soluciones de gestión de inventarios.

### Características y especificaciones

## Continuo / Líquidos

**Measuring principle**

Capacitivo

**Característica / Aplicación**

Sonda de dos varillas

Preconfigurado de fábrica 0 %...100 %

Alta calidad, materiales no corrosivos (fibra de carbono, acero inoxidable)

Adecuado para líquidos corrosivos (muchos ácidos y álcalis)

**Especialidades**

Disponibilidad de kit para acorta la sonda

**Suministro / Comunicación**

10 ... 30V DC

**Precisión**

&lt; 1%

**Temperatura ambiente**

-40 °C ... 70 °C

(-40 °F ... 158 °F)

**Temperatura del proceso**

-40 °C ... 100 °C

(-40 °F ... 212 °F)

**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

Vacío ... 10 bar

(Vacío ... 145 psi)

**Principales partes húmedas**

Varillas de sonda:

316L/1.4404/ PP

Opción: fibra de carbono recubierta de polipropileno (PP)

**Conexión a proceso**

G 1½

NPT 1½

---

**Continuo / Líquidos****Longitud del sensor**

Longitud total de la sonda 2.5 m

**Máx. distancia de medición**

2.5 m (8 pies)

**Comunicación**

4 ... 20 mA

**Certificados / Aprobaciones**

ATEX, CSA, CSA C/US

**Aprobaciones de seguridad**

Prevención contra sobrellenado WHG

**Opciones**

Pantalla

**Límites de la aplicación**

Cambiante, medios

no conductores, conductividad

< 30  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 

Líquidos altamente viscosos

&gt;2,000 cst

Más información [www.cl.endress.com/FMI21](http://www.cl.endress.com/FMI21)