



# Refractómetro de proceso para medios agresivos con

## PR-53-M



### Especificaciones

Fabricante: Vaisala

Tecnología: Refractómetro digital

Especificaciones: 1,32 - 1,54 nD; 1-10 °Bx

Precisión:  $\pm 0,00015$ nD;  $\pm 0,1$  °Bx

Tiempo de respuesta: <10s

Conexión: Rosca 1/2 NPT

Partes Mojadas: PTFE

Temperatura Ambiente: -40 a 65 °C

Intemperie: IP 66

Clasificación Eléctrica: Zona Segura

Display: LCD

Alimentación: 24 V DC

Señal Analógica: 4-20 mA

### Ventajas

- Tecnología totalmente digital
- Sin influencia de partículas, burbujas o color
- Compensación automática de temperatura integrada en el equipo
- Sin partes móviles
- Robusto, sin problemas por vibraciones o choques de presión o térmicos
- Sin deriva, no necesita calibración
- Posibilidad de dos sensores, puntos de medida, compartiendo unidad de control
- Validación traceable
- Piezas húmedas no metálicas
- Fácil instalación, mediante una rosca NPT estándar

### Aplicaciones

- Concentración de ácidos
- Medida de HCl
- Medida de concentración de líquidos agresivos

### Industrias

- Química, Minera



Pol. Ind Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón (Madrid)

Av. dels Rabassaires, 28  
08100 Mollet del Vallès  
Barcelona

Av. da Libertade N° 129-B  
1250-140 Lisboa