



# Refractómetro de proceso uso alimentario

## PR-43-AC

### Especificaciones

Fabricante: Vaisala K-PATENTS

Tecnología: Refractómetro digital

Especificaciones: nD = 1.3200 ... 1.5300, 0-100 Brix o 0-100% en peso

Precisión:  $\pm 0,0002$  I.R.;  $\pm 0,1$  Brix

Tiempo de respuesta: Desde 1s

Temperatura de muestra: Desde  $-40^{\circ}\text{C}$  y dependiendo de la versión, hasta  $150^{\circ}\text{C}$

Presión de muestra: Dependiendo de la versión, hasta 40bar

Caudal de muestra: Recomendado  $>1,5$  m/s

Conexión: Clamp sanitario 3A 2.5

Partes Mojadas: Acero Inoxidable 316L (opción Hastelloy C ASTM C276) prisma de spinel

Temperatura Ambiente:  $-40$  a  $45^{\circ}\text{C}$

Intemperie: IP67

Clasificación Eléctrica: Opcional

Display: Unidad de control remota LCD opcional para 1 ó 4 sensores

Alimentación: 24 VDC

Señal Analógica: 4-20 mA

Otras características: Certificado 3-A Sanitary Standard 46-03 y EHEDG Type EL Class I



### Ventajas

- Certificado sanitario 3A y certificado EHEDG
- 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 conectar hasta 4 sensores por unidad de control
- Posibilidad de trabajar en modo transmisor, sin unidad de control
- Validación traceable

### Aplicaciones

- Detección de interfases y mermas
- Concentración en evaporadores y espesadores
- Medida de BRIX
- Medida de sólidos disueltos
- Concentración en procesos de extracción
- Detección de interfases en líquidos
- Seguimiento de procesos CIP
- Brix en pasterizadores

## Industrias

- Alimentaria y Bebidas
- Biotec y farma



Pol. Ind Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón (Madrid)

Av. dels Rabassaires, 28  
08100 Mollet del Vallès  
Barcelona

Av. da Libertade Nº 129-B  
1250-140 Lisboa