

# KERN ORM 2CA

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

# KERN



## Categoría

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Marca                 | Optics                |
| Categoría de producto | Refractómetro         |
| Grupo de producto     | Refractómetro digital |
| Familia de productos  | ORM-CA                |

## Sistema de medición

|                                              |                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de la medición [Min] (°C)        | 0 °C                                                                                           |
| Temperatura de la medición [Max] (°C)        | 40 °C                                                                                          |
| Precisión                                    | 0,2 %<br>0,5 °C<br>0,5 %<br>0,5 °C<br>0,5 %                                                    |
| Método de medición                           | Reflexión total                                                                                |
| Rango de medición Brix [Min]                 | 0 %                                                                                            |
| Escalas                                      | Brix<br>EG<br>EG (%)<br>PG<br>PG (%)                                                           |
| Rangos de medición                           | 0,0 % - 90,0 %<br>-50,0 °C - 0,0 °C<br>0,0 % - 100,0 %<br>-60,0 °C - 0,0 °C<br>0,0 % - 100,0 % |
| Lecturas [d]                                 | 0,1 %<br>0,1 °C<br>0,1 %<br>0,1 °C<br>0,1 %                                                    |
| División Brix                                | 0,1 %                                                                                          |
| Compensación de temperatura automática (ATC) | ✓                                                                                              |
| Precisión Brix                               | ±0,2 %                                                                                         |

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Campo de medición etilenglicol (%) [Min]    | 0 %                  |
| Campo de medición etilenglicol (%) [Max]    | 100 %                |
| Lectura etilenglicol (%)                    | 0,1 %                |
| Precisión etilenglicol (%)                  | ±0,5 %               |
| Campo de medición etilenglicol (°C) [Min]   | -50 °C               |
| Campo de medición etilenglicol (°C) [Max]   | 0 °C                 |
| Lectura etilenglicol (°C)                   | 0,1 °C               |
| Precisión etilenglicol (°C)                 | ±0,5 °C              |
| Escala etilenglicol (%)                     | ✓                    |
| Escala etilenglicol (°C)                    | ✓                    |
| Campo de medición propilenglicol (%) [Min]  | 0 %                  |
| Campo de medición propilenglicol (%) [Max]  | 100 %                |
| Lectura propilenglicol (%)                  | 0,1 %                |
| Precisión propilenglicol (%)                | ±0,5 %               |
| Campo de medición propilenglicol (°C) [Min] | -60 °C               |
| Campo de medición propilenglicol (°C) [Max] | 0 °C                 |
| Lectura propilenglicol (°C)                 | 0,1 °C               |
| Precisión propilenglicol (°C)               | ±0,5 °C              |
| Escala propilenglicol (%)                   | ✓                    |
| Escala propilenglicol (°C)                  | ✓                    |
| Líquido de calibración adecuado             | 0 % (agua destilada) |
| Rango de medición Brix [Max]                | 90 %                 |
| Escala Brix                                 | ✓                    |
| Ámbito de aplicación                        | Automoción           |

## Diseño

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Dimensiones (A×P×A)       | 121×58×25 mm                                   |
| Tipo de refractómetro     | Refractómetro manual                           |
| Escala - Tipo de pantalla | Digital                                        |
| Cubierta de prisma        | ✓                                              |
| Material de prisma        | Vidrio de sílex de lantano<br>ZLaF3 nD=1,85544 |

## Funciones

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Medición del valor medio                                     | ✓      |
| Número de mediciones del valor medio                         | 15     |
| Protección IP - unidad completa                              | IP65   |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/acumulador | 60 sec |

## Alimentación

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Alimentación suministrada           | Batería               |
| Fuente de alimentación extraíble    | desmontable           |
| Tipo de batería / acumulador        | Álcali(-manganeso)    |
| Conexión de la batería              | Almohadilla + Muelle  |
| Batería capacidad                   | 1.300 mAh             |
| Batería tensión                     | 1,5 V                 |
| Número de células de la batería     | 1                     |
| Batería – Peso individual           | 11,5 g                |
| Batería – Peso total en el artículo | 11,5 g                |
| Batería – Estructura/forma          | Células individuales  |
| Capacidad de la batería (Wh)        | 1,95 Wh               |
| Batería – Contenido de litio        | 0 g                   |
| Batería/acumulador conectado        | no conectado, adjunto |

## Condiciones medioambientales

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Temperatura de almacenamiento [Min] | -5 °C |
| Temperatura de almacenamiento [Max] | 40 °C |

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

## Servicios

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Número de artículo para calibración de fábrica | 961-290 |
|------------------------------------------------|---------|

## Embalaje y envío

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Dimensiones del contenedor de transporte (A×P×A) | 170×110×50 mm        |
| Plazo de entrega                                 | 1 d                  |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A)                 | 170×110×50 mm        |
| Método de envío                                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                                 | 0,15 kg              |
| Peso bruto aprox.                                | 0,35 kg              |
| Peso de envío                                    | 0,31 kg              |

## Información sobre el producto

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN/Número EAN     | 4045761352759               |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

## Pictogramas

### STANDARD

