# Hoja de producto ES

Fecha rev.: 21/11/2025
Ref. Doc: PDS-1308

## INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre del producto : REFRACTÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL, RSD**

**Descripción** : Refractómetros digitales de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) 5 a 40 °C, control automático de energía y alta precisión. Gran pantalla TFT de color con retroiluminación, función de configuración de ensayo en blanco definida por el usuario, diseño ergonómico duradero y no interferencia de la luz. Rango de medición de temperatura de 0 a 40 °C (precisión de 0,5 °C). Medición del grado Brix, índice de refracción (RI), Oechsle, mass S/W, alcohol probable (AP) y KMW (Babo). Peso neto 200g. Alimentación: 2 pilas AAA (1,5 V). Cumplimiento de las normas IP65, CE y ROHS. Garantía 2 años

El producto es conforme a las especificaciones definidas en la directiva europea que le incumbe

Producto cubierto por garantía de 2 años. frente a posibles defectos de fabricación o funcionamiento, excluyendo daños derivados de uso inadecuado o condiciones ajenas al producto

## DATOS TÉCNICOS

| referencia | modelo | tipo (rango, precisión) | unidades por ref. |
|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003) | 1 |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005) | 1 |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1 |

## EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

| referencia | vol (cm3) | kg | TARIC | GTIN |
|---|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059184 |
| PDRF-R85-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059191 |
| PDRF-RM5-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059207 |

FOTO DEL PRODUCTO



# Product page EN

Date rev.: 11/21/2025
Doc. Ref: PDS-1308

## GENERAL INFORMATION

**Product name : PORTABLE DIGITAL REFRACTOMETER**

**Description** : Digital hand-held refractometer with Automatic Temperature Compensation (ATC) 5 to 40 °C, automatic power management and high precision. Temperature measurement range from 0 to 40 °C (0,5 °C accuracy). Large backlit colour TFT display, user-defined zero setting function, ergonomic durable design and anti-interference from light. Measurement of Brix grade, refractive index (RI), Oechsle, mass S/W, probable alcohol (AP) and KMW (Babo). Net weight 200g, power supply 2 x AAA (1,5 V). Compliance with IP65 standards, CE and ROHS. 2-year warranty

Complies with the specifications defined in the European directive

Product covered by a 2-year warranty against possible manufacturing or functional defects. Excludes damage resulting from improper use or external conditions unrelated to the produc

## TECHNICAL DATA

| reference | model | type (range, precision) | pcs/pack |
|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003) | 1 |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005) | 1 |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1 |

## PACKAGING AND LOGISTICS

| reference | vol (cm3) | kg | TARIC | GTIN |
|---|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059184 |
| PDRF-R85-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059191 |
| PDRF-RM5-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059207 |

PRODUCT PHOTO



# Fiche produit FR

Date : 21/11/2025
Ref. Doc : PDS-1308

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Nom produit : RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE**

**Description** : Réfractomètre numérique portable compensation automatique de la température 5 à 40 °C, gestion automatique de l'alimentation et haute précision. Gamme de mesure de température : de 0 à 40 °C (précision de 0,5 °C). Ecran large TFT de couleur avec rétro-éclairage, Fonction “contrôle à blanc” définie par l’utilisateur, design ergonomique durable et sans interférence de la lumière. Mesure du degré Brix, de l'indice de réfraction (RI), du degré Oechsle, de la masse S / W, de l'alcool probable (AP) et du degré KMW (Babo). Poids net : 200g. Alimentation : 2 piles AAA (1,5 V). Conforme à IP65, CE et ROHS. Garantie 2 ans

Conforme aux spécifications définies dans la directive européenne

Produit couvert par une garantie de 2 ans contre tout défaut de fabrication ou de fonctionnement, hors dommages dus à une utilisation inappropriée ou à des conditions extérieures au produit

## DONNÉES TECHNIQUES

| référence | modèle | type (gamme, précision) | unités par ref. |
|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003) | 1 |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005) | 1 |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1 |

## EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

| référence | vol (cm3) | kg | TARIC | GTIN |
|---|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059184 |
| PDRF-R85-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059191 |
| PDRF-RM5-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059207 |

PHOTO PRODUIT



# Scheda prodotto IT

Data: 21/11/2025
Ref. Doc: PDS-1308

## INFORMAZIONE GENERALE

**Nome del prodotto : RIFRATTOMETRO DIGITALE PORTATILE**

**Descrizione** : Rifrattometro digitale portatile con compensazione automatica della temperatura (ATC) 5 a 40°C, controllo automatico dell'energia e alta precisione. Ampio display TFT a colori con retroilluminazione, funzione di azzeramento definita dall'utente, design ergonomico resistente e non interferenza della luce. Range di misurazione della temperatura da 0 a 40 °C (precisione 0,5 °C). Misura del grado Brix, indice di rifrazione (RI), Oechsle, mass S/W, alcool probabile (AP) e KMW (Babo). Peso netto 200g, alimentazione 2xAAA (1,5 V). Conforme alle norme IP65, CE e ROHS. Garanzia di 2 anni

Conforme alle specifiche definite nella direttiva europea

Prodotto coperto da garanzia di 2 anni. La garanzia include eventuali difetti di fabbricazione o funzionamento ed esclude danni dovuti a uso improprio o a fattori esterni al prodotto

## DATI TECNICI

| referenza | Modello | tipo (variabilità, accuratezza) | unità per ref. |
|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003) | 1 |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005) | 1 |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1 |

## IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

| referenza | vol (cm3) | kg | TARIC | GTIN |
|---|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059184 |
| PDRF-R85-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059191 |
| PDRF-RM5-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059207 |

FOTO DEL PRODOTTO



# Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 21/11/2025
Ref. Doc.: PDS-1308

## ALGEMENE INFORMATIE

**Produktnaam : DRAAGBARE DIGITALE REFRACTOMETER**

**Beschrijving** : Digitale handrefractometers met automatische temperatuurcompensatie (ATC) 5 tot 40 °C, automatische energieregeling en hoge nauwkeurigheid. Groot TFT-kleurendisplay met achtergrondverlichting, door de gebruiker te definiëren blanco instelfunctie, duurzaam ergonomisch ontwerp en geen lichtinterferentie. Temperatuurmeetbereik van 0 tot 40 °C (nauwkeurigheid: 0,5 °C). Meting van Brix-waarde, brekingsindex (RI), Oechsle, massa S/W, potentieel alcoholgehalte (AP) en KMW (Babo). Nettogewicht 200 g, voeding 2x 1,5V AAA batterijen. Voldoet aan IP65-, CE- en ROHS-normen. Garantie 2 jaar

CE Product voldoet aan de specificaties van de desbetreffende Europese richtlijn.

2 WARRANTY Product met 2 jaar garantie. Dekt mogelijke fabricage- of functioneringsfouten, met uitzondering van schade door onjuist gebruik of externe omstandigheden

## TECHNISCHE GEGEVENS

| referentie | model | type (bereik, nauwkeurigheid) | stuks per ref. |
|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003) | 1 |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005) | 1 |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1 |

## VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

| Referentie | vol (cm3) | kg | TARIC | GTIN |
|---|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059184 |
| PDRF-R85-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059191 |
| PDRF-RM5-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059207 |

PRODUKTFOTO



# Produktblatt DE

Datum Rev.: 21/11/2025
Ref. Dok.: PDS-1308

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Produktname : RIFRATTOMETRO DIGITALE PORTATILE**

**Beschreibung** : Digitales Taschen-Refraktometer mit automatischer Temperaturkompensation (ATC), 5 bis 40 °C, automatischer Energiekontrolle und hoher Präzision. Großes, farbiges TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Funktion zur benutzerdefinierten Einstellung des Leerwerts, ergonomischem, langlebigem Design und ohne Lichtinterferenzen. Temperaturmessbereich: 0 bis 40 °C (Präzision: 0,5 °C). Messungen: Brix-Wert, Brechungsindex (RI), Oechsle, mass S/W, potentieller Alkoholgehalt (PA) und KMW (Babo). Nettogewicht: 200 g. Betrieb: 2 x 1,5 V AAA-Batterien. Erfüllt die Richtlinien IP65, CE und ROHS. Garantie 2 Jahre.

CE Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen

2 WARRANTY Das Produkt unterliegt einer 2-jährigen Garantie. Diese gilt für mögliche Herstellungs- oder Funktionsfehler mit Ausnahme von Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder äußere Einflüsse entstanden sind

## TECHNISCHE DATEN

| Artikelnummer | Modell | Typ (Messbereich, Präzision) | Stückzahl pro Artikel |
|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003) | 1 |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005) | 1 |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1 |

## VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

| Referenz | vol (cm3) | kg | TARIC | GTIN |
|---|---|---|---|---|
| PDRF-R45-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059184 |
| PDRF-R85-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059191 |
| PDRF-RM5-001 | 0,5 | 0,25 | 90275000 | 08434868059207 |

PRODUKTFOTO

