Hoja de producto ES

Fecha rev.: 31/03/2026
Ref. Doc: PDS-1268

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : *ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE, ONDA V-10 PLUS

Descripción : Para educación, uso general y análisis de rutina. Componentes que garantizan un rendimiento excelente. Lectura de la longitud de onda directamente en la pantalla. Auto cero y blanco. Medida de absorbancia, transmitancia y concentración. Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente. Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario. Incluye software para ampliar las aplicaciones a la curva y la cinética estándar. Pantalla gráfica LCD (128 x 64 píxeles). Funda. Certificado trazable Standard DAkkS.Rango de longitud de onda: 325 - 1000 nm. Ancho de banda: 4 nm. Sistema óptico: haz único. Rejilla: 1200 lineas/mm. Precisión longitud de onda: ± 2 nm. Repetitividad: ± 1 nm. Resolución: 0,5 nm. Modo fotométrico: %T, Abs, Conc y Factor. Detector: fotodiodo de silicio. Porta celdas estándar para 4 celdas cuadradas de 10 mm (4 celdas ópticas de vidrio incluidas). Fuente de luz: tungsteno. Vida de lámpara: 2000 horas aprox. Puerto USB (para control remoto de PC) y puerto paralelo (para impresión directa). Opcional: Software profesional para barrido, exportación de datos a hoja de cálculo, análisis de intensidad de color y tonalidad según método específico para vinos OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Peso: 8 kg. Dimensiones (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Consulte los recambios disponibles para este espectrofotómetro y la ficha técnica en nuestra web

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

2 years WARRANTY 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	descripción	unidades por ref.
SPTR-V01-001	espectrofotómetro visible, ONDA V-10 PLUS	1
SPTR-A01-001	software profesional específico para vinos	1
SPTR-A02-001	impresora térmica para espectrofotómetros ONDA	1
SPTR-A03-001	soporte para tubos de un diámetro de 8 a 24 mm y una altura máxima de 110 mm; altura de haz de luz a 3,5 cm desde la base	1
SPTR-A04-001	lámpara halógena de recambio	1

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
SPTR-V01-001	57,024	10,00	90273000	08434868056732
SPTR-A01-001	0,1	0,10	90273000	08434868056749
SPTR-A02-001	0,1	0,10	90273000	08434868056756
SPTR-A03-001	0,1	0,10	90273000	08434868099753
SPTR-A04-001	0,2	0,20	90273000	08434868103849

FOTO DEL PRODUCTO





Product page EN

Date rev.: 03/31/2026
Doc. Ref: PDS-1268

GENERAL INFORMATION

Product name : *SPECTROPHOTOMETER, VISIBLE, ONDA V-10 PLUS

Description : For education, general use and routine analysis. Components that guarantee an excellent performance. Wavelength lecture directly on the screen. Auto zero and blank. Measurement of absorbance, transmittance and concentration. Quantitative: standard curve and coefficient methods. Pre-aligned lamp design, which ensures an easy exchange by the user. Includes software to extend the applications to the curve and standard kinetics. LCD screen (128 x 64 pixels). Sheath. Trackable Standard DAkkS Certificate.Wavelength range: 325 - 1000 nm. Bandwidth: 4 nm. Optical system: single beam. Grid: 1200 lines/mm. Wavelength accuracy: ± 2 nm. Repeatability: ± 1 nm. Resolution: 0,5 nm. Photometric mode: %T, Abs, Conc and Factor. Detector: silicon photodiode. Standard cell holder for 4 square 10 mm cells (4 optical glass cells included). Light source: tungsten. Lamp lifespan: 2000 hours approx. USB port (for PC remote control) and parallel port (for direct printing). Optional: professional software for data exportation to spreadsheet, color intensity analysis and tonality according to specific methods for OIV-MA-AS2-07B wines (SPTR-A01-001). Weight: 8 kg. Dimensions (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Warranty 2 years. See the spare parts available for this spectrophotometer and the data sheet on our website

CE Complies with the specifications defined in the European directive

2 years WARRANTY 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	description	pcs/pack
SPTR-V01-001	spectrophotometer, visible, ONDA V-10 PLUS	1
SPTR-A01-001	professional software, specific for wine	1
SPTR-A02-001	thermal printer for ONDA spectrophotometers	1
SPTR-A03-001	support for tubes with a diameter of 8 to 24 mm and a maximum height of 110 mm; light beam height at 3.5 cm from the bottom	1
SPTR-A04-001	halogen replacement lamp	1

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
SPTR-V01-001	57,024	10,00	90273000	08434868056732
SPTR-A01-001	0,1	0,10	90273000	08434868056749
SPTR-A02-001	0,1	0,10	90273000	08434868056756
SPTR-A03-001	0,1	0,10	90273000	08434868099753
SPTR-A04-001	0,2	0,20	90273000	08434868103849

PRODUCT PHOTO





Fiche produit FR

Date : 31/03/2026
Ref. Doc : PDS-1268

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : *SPECTROPHOTOMÈTRE VISIBLE, MODÈLE ONDA V-10 PLUS

Description : Conçu pour un usage d'ordre général et analyse de routine en laboratoire ou pour l'enseignement, avec des composants qui garantissent d'excellentes performances. Lecture de longueur d'onde directement sur l'écran. Zéro automatique et blanc. Mesure d'absorbance, de transmittance et de concentration. Quantitatif : courbe standard et méthodes de coefficients. Conception de pré-alignement permettant à un changement aisé de la lampe par l'utilisateur. Inclut un logiciel pour élargir les applications (courbe et cinétique standard). Écran LCD (128 x 64 pixels). Housse. Certificat de traçabilité Standard DAkkS. Gamme de longueur d'onde : 325 - 1000 nm. Bande passante : 4 nm. Système optique : faisceau unique, 1200 lignes / mm. Précision de la longueur d'onde : ± 2 nm. Répétabilité : ± 1 nm. Résolution : 0,5 nm. Mode photométrique : %T, Abs, Conc et Facteur. Détecteur : photodiode en silicium. Support standard pour 4 cuves carrées de 10 mm (4 cuves en verre optique incluses). Source de lumière : tungstène. Durée de vie de la lampe : environ 2000 heures. Port USB (pour piloter à distance à partir du PC) et sortie parallèle (pour impression directe). Optionnel : logiciel professionnel de balayage, exportation des données vers un tableur, analyse d'intensité de couleur et de nuance selon une méthode spécifique pour les vins OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Poids : 8 kg. Dimensions : 440 x 360 x 180 mm. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantie 2 ans. Consulter les pièces de rechange disponibles et la fiche technique pour ce produit sur notre site

CE Conforme aux spécifications définies dans la directive européenne

2 years WARRANTY 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	description	unités par ref.
SPTR-V01-001	spectrophotomètre visible, modèle ONDA V-10 PLUS	1
SPTR-A01-001	logiciel professionnel, spécifique pour le vin	1
SPTR-A02-001	imprimante thermique pour spectrophotomètres ONDA	1
SPTR-A03-001	Support pour tubes de diamètre 8 à 24 mm et de hauteur maximale 110 mm. Hauteur du faisceau lumineux à 3,5 cm de la base	1
SPTR-A04-001	lampe halogène de rechange	1

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
SPTR-V01-001	57,024	10,00	90273000	08434868056732
SPTR-A01-001	0,1	0,10	90273000	08434868056749
SPTR-A02-001	0,1	0,10	90273000	08434868056756
SPTR-A03-001	0,1	0,10	90273000	08434868099753
SPTR-A04-001	0,2	0,20	90273000	08434868103849

PHOTO PRODUIT





Scheda prodotto IT

Data: 31/03/2026
Ref. Doc: PDS-1268

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : *SPETTROFOTOMETRO VISIBILE, ONDA V-10 PLUS

Descrizione : Per l'educazione, uso generale e analisi di routine. Componenti che garantiscono prestazioni eccellenti. Lettura della lunghezza d'onda direttamente sullo schermo. Calibrazione dello zero e del bianco. Misura di assorbanza, trasmittanza e concentrazione. Quantitativo: curva standard e metodi di coefficiente. Design della lampada preallineato, che garantisce un facile cambio da parte dell'utente. Include software per estendere le applicazioni alla curva e la cinetica standard. Display grafico LCD (128 x 64 pixel). Custodia. Certificato di tracciabilità Standard DAkkS. Gamma di lunghezze d'onda: 325 - 1000 nm. Larghezza di banda: 4 nm. Sistema ottico: singolo raggio. Griglia: 1200 linee/mm. Precisione della lunghezza: ±2 nm. Ripetibilità: ±1 nm. Risoluzione: 0,5 nm. Modalità fotometrica: %T, Ass., Conc. e Fattore. Rivelatore: fotodiodo di silicio. Supporto per cella standard per 4 celle quadrate da 10 mm (4 celle ottiche in vetro incluse). Sorgente luminosa: tungsteno. Durata della lampada: 2000 ore circa. Ingresso USB (per telecomando PC) e ingresso parallelo (per stampa diretta). Opzionale: software professionale per scansione, esportazione di dati su foglio di calcolo, analisi dell'intensità del colore e della tonalità secondo il metodo specifico per i vini OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Peso: 8 kg. Dimensioni (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garanzia di 2 anni. Controllare i pezzi di ricambio disponibili per questo spettrofotometro e la scheda tecnica sul nostro sito web

---

CE Conforme alle specifiche definite nella direttiva europea

2 years WARRANTY 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	descrizione	unità per ref.
SPTR-V01-001	spettrofotometro visibile, ONDA V-10 PLUS	1
SPTR-A01-001	software professionale, specifico per il vino	1
SPTR-A02-001	stampante per spettrofotometro termico ONDA	1
SPTR-A03-001	supporto per tubi con diametro da 8 a 24 mm e altezza massima di 110 mm; altezza del fascio luminoso a 3,5 cm dal basso	1
SPTR-A04-001	lampada alogena di ricambio	1

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
SPTR-V01-001	57,024	10,00	90273000	08434868056732
SPTR-A01-001	0,1	0,10	90273000	08434868056749
SPTR-A02-001	0,1	0,10	90273000	08434868056756
SPTR-A03-001	0,1	0,10	90273000	08434868099753
SPTR-A04-001	0,2	0,20	90273000	08434868103849

FOTO DEL PRODOTTO





Produkt informatieblad NL

Revisiedatum: 31/03/2026
Ref. Doc.: PDS-1268

ALGEMENE INFORMATIE

Produktnaam : *SPECTROFOTOMETER ZICHTBAAR LICHT, ONDA V-10 PLUS

Beschrijving : Voor onderwijs, algemeen gebruik en routineanalyse. Componenten die uitstekende prestaties garanderen. Golflengte direct af te lezen op het scherm. Automatische nul- en blancowaarde. Meting van absorptie, transmissie en concentratie. Kwantitatief: standaardcurve- en coëfficiëntmethoden. Vooraf afgestelde lamp, zodat de gebruiker deze gemakkelijk zelf kan vervangen. Inclusief software om toepassingen van de standaardcurve en -kinetiek uit te breiden. Grafisch LCD-scherm (128 x 64 pixels) Hoes. Standaard DAkkS traceerbaar certificaat. Golflengtebereik: 325 - 1000 nm. Bandbreedte: 4 nm. Optisch systeem: enkele bundel. Rooster: 1200 lijnen/mm. Nauwkeurigheid golflengte: ± 2 nm. Herhaalbaarheid: ± 1 nm. Resolutie: 0,5 nm. Fotometrische modus: %T, Abs, Conc en Factor. Detector: silicium fotodiode. Standaard celhouder voor 4 vierkante cellen met 10 mm zijlengte (vier cellen van optisch glas inbegrepen). Lichtbron: wolfraamlamp. Levensduur lamp: ca.2000 uur. USB-poort (voor pc-afstandsbediening) en parallelle poort (voor direct printen). Optioneel: professionele software voor scannen, gegevens exporteren naar een spreadsheet, analyse van kleurintensiteit en tonaliteit volgens de specifieke methode voor wijnen OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Gewicht: 8 kg Afmetingen (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantie 2 jaar. Raadpleeg de beschikbare reserveonderdelen voor deze spectrofotometer en de technische fiche op onze website

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

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

TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	beschrijving	stuks per ref.
SPTR-V01-001	spectrofotometer, ONDA V-10 PLUS	1
SPTR-A01-001	professionele wijnspecifieke software	1
SPTR-A02-001	thermische printer voor spectrofotometers ONDA	1
SPTR-A03-001	houder voor buizen met een diameter van 8 tot 24 mm en een maximale hoogte van 110 mm; hoogte van de lichtstraal 3,5 cm gemeten vanaf de onderkant	1
SPTR-A04-001	reserve halogeenlamp	1

VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
SPTR-V01-001	57,024	10,00	90273000	08434868056732
SPTR-A01-001	0,1	0,10	90273000	08434868056749
SPTR-A02-001	0,1	0,10	90273000	08434868056756
SPTR-A03-001	0,1	0,10	90273000	08434868099753
SPTR-A04-001	0,2	0,20	90273000	08434868103849

PRODUKTFOTO





Produktblatt DE

Datum Rev.: 31/03/2026
Ref. Dok.: PDS-1268

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktname : *VIS-SPEKTRALPHOTOMETER, ONDA V-10 PLUS

Beschreibung : Für den Ausbildungsbereich, allgemeinen Gebrauch und Routine-Analysen. Komponenten, die eine hervorragende Leistung garantieren. Ablesung der Wellenlänge direkt auf dem Display. Auto-Null- und Blindwert. Messung von Absorption, Transmission und Konzentration. Quantitativ: Standardkurve und Koeffizientenverfahren. Vorausgerichtete Lampe, was einen einfachen Austausch durch den Nutzer selbst ermöglicht. Inklusive Software. Graphisches LCD-Display (128 x 64 Pixel). Hülle. Nachverfolgbares Standard-DAkkS-Zertifikat. Wellenlängenbereich: 325 - 1000 nm. Bandbreite: 4 nm. Optisches System: Einzelstrahl. Gitter: 1200 Linien/mm. Wellenlängengenauigkeit: ±2 nm. Reproduzierbarkeit: ±1 nm. Auflösung: 0,5 nm. Photometrischer Modus: %T, Abs, Konz. und Faktor. Detektor: Silizium-Photodiode. Standardzellenträger für vier quadratische Zellen mit 10 mm Seitenlänge (vier optische Glaszellen inbegriffen). Lichtquelle: Wolframlampe. Lebensdauer der Lampe: ca. 2000 h. USB-Port (für PC-Fernsteuerung) und paralleler Port (für direktes Drucken). Optional: professionelle Software für den Datenexport in eine Kalkulationstabelle, Farb- und Farbstufenintensitäts-Analyse gemäß dem spezifischen Weinverfahren OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Gewicht: 8 kg. Maße (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantie 2 Jahre. Lieferzeit 3 Wochen. Verfügbare Ersatzteile für dieses VIS-Spektralphotometer sowie und das technische Datenblatt finden Sie auf unserer Website www.letslab.com.

CE Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen

2 years 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	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel
SPTR-V01-001	VIS-Spektralphotometer, ONDA V-10 PLUS	1
SPTR-A01-001	professionelle Software, speziell für Weine	1
SPTR-A02-001	Thermodrucker für VIS-Spektralphotometer, ONDA	1
SPTR-A03-001	Halterung für Röhrchen mit einem Durchmesser von 8 bis 24 mm und einer Maximalhöhe von 110 mm; Höhe des Lichtstrahles 3,5 cm gemessen von der Basis	1
SPTR-A04-001	Ersatz-Halogenlampe	1

VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (cm3)	kg	TARIC	GTIN
SPTR-V01-001	57,024	10,00	90273000	08434868056732
SPTR-A01-001	0,1	0,10	90273000	08434868056749
SPTR-A02-001	0,1	0,10	90273000	08434868056756
SPTR-A03-001	0,1	0,10	90273000	08434868099753
SPTR-A04-001	0,2	0,20	90273000	08434868103849

PRODUKTFOTO



