

SPEZIFIKATIONEN

UV/Vis Spektrometrie



Das neue LAMBDA® 365+ ist ein modernes Hochleistungs-UV/Vis-Spektrometer mit unübertroffener Vielseitigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität, um alle Ihre UV/Vis-Anforderungen zu erfüllen. Es ist eine neue und verbesserte Version des erfolgreichen LAMBDA 365, die auf der innovativen Technologie aufbaut und verschiedene Verbesserungen bietet. Z.B. schnellere Scan-Geschwindigkeiten für die Reaktionskinetik, Messung hoher Absorptionen (bis zu 4A), verbessertes Streulicht, Reproduzierbarkeit, Wiederholbarkeit, größerer Probenraum zur Analyse, breites kompatibles Spektrum an Zubehör, längere Lampenlebensdauer und geringerer Wartungsaufwand. Die intuitive und einfach zu bedienende UVWinLab™-Software ist 21 CFR konform und erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen. Sie verfügt jetzt über einen optionalen Touchscreen, um die Produktivität zu steigern und Ihre Arbeitsabläufe zu vereinfachen.

Spezifikationen

| | |
|------------------------|--|
| Kommunikation I/F | USB, WireTCP/IP (Option), Wi-Fi (Option) |
| Optischer Aufbau | Zweistrahl (Czerny-Turner) |
| WL Bereich | 190 ... 1100 nm |
| Photometr. Bereich | ± 4A |
| Detektor | Hochleistungs Silizium Photodiode |
| Spaltbreite | 0.5, 1, 2, 5, 20 nm variabel |
| WL Richtigkeit | ± 0.1 nm (656.1nm D2) ± 0.3 nm (all range) |
| WL Reproduzierbarkeit | ≤ 0.05 nm (6 Messungen @ 656.1 nm, SD) ≤ 0.1 nm (gesamter Bereich) |
| Photometr. Richtigkeit | ± 0.002A (0.5 A) ± 0.003A (1 A) ± 0.005 A (@ 2 A) ± 0.01A (60 mg/L PDC) ± 0.01A (430 nm, 600 mg/L PDC) |

Spezifikationen

| | |
|------------------------------|---|
| Photometr. Wiederholbarkeit | <0.0001 A (@ 0.5 A) <0.0001 A (@ 1 A) <0.0003 A (@ 2 A) |
| Basislinienflachheit | ± 0.0005 A |
| Photom. Rauschen | < 0.00005 A (700nm) |
| Scangeschw. | 7.5 ... 12 000 nm/min |
| Streulicht | < 0.5% (198 nm KCl) < 0.01% (220 nm NaCl) < 0.01% (340 nm, 370nm NaNO2) < 1.0% (300 nm Aceton) |
| Lichtquelle | Deuterium & Wolfram/Halogen |
| Gewicht | < 23.8 kg (Touch: 24.1 kg) |
| Spektrometer, Probenraum BTH | 535 x 595 x 272 (mm), 168 x 213.5 x 154 (mm) |

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



For a complete listing of our global offices, visit www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2022, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.