






Produktdetails des Apo-Ident

-  **Komplett validierte Datenbank**
-  **Automatische Protokollerstellung**
-  **Patentierete MEMS-Technologie**
-  **Selbsterklärende Benutzeroberfläche**
-  **Geräte-interne Kalibrierung**

Technische Details	
Spektralbereich	1.000 - 1.900 nm
Spektrale Auflösung	10 nm
Streulicht	< 0,2 %
Messzeit	< 15 s pro Scan
Detektor	InGaAs Einzeldetektor, ungekühlt
Software	QuickStep Software zur Aufnahme und Visualisierung von Spektren; optional: plattform-unabhängige Treiber und Software Development Kit zur Integration in eigene Anwendung (Betriebssystem: Windows 7 SP1, Windows 8.1, Windows 10, Linux (x86/x64/ARM))
Lagertemperaturbereich	-20 to 60 °C (nicht-kondensierend)
Wellenlängengenauigkeit	± 1 nm (im gesamten Temperaturbereich)
Wellenlängenreproduzierbarkeit	± 0,3 nm (im gesamten Temperaturbereich)
Photometrische Reproduzierbarkeit	± 0,15 % (Durchschnitt von 500 Scans bei 25 °C)
Photometrische Linearität (max/RMS)	< 2 % / 1,5 %
Lichtquelle	Wolfram-Halogen-Brenner
Sonde/optischer Eingang	Diffuse Reflexion, 23 mm diam. (Pulver, streuende Festkörper, mit Transflexions-Stempel Flüssigkeiten und Pasten)
Thermische Stabilisierung	Nein
Abmessungen	203 x 279 x 219 mm ³
Gewicht	5,2 kg
Schnittstellen	USB Typ B
Spannungsversorgung	100-240 V~/50/60 Hz/60 W
Betriebstemperatur	15 bis 35 °C

Lieferumfang

-  Apo-Ident Hardware
-  QuickStep Apo-Ident Software
-  5 Probengläser, 1 Messstempel für Flüssigkeiten und Salben, 1 Weißreferenz, 1 Schwarzreferenz, 1 Adapterring