

Gerätebezeichnung: UV/Vis Spektralphotometer – Single Beam

Hersteller: Camspec Ltd.

Typ/Seriennummer: Typ M 501 Single Beam, Seriennummer SQH0508023

Baujahr: 2006

CE-Kennzeichnung: ja

Maße-außen: 55 cm x 42 cm x 27 cm (B x L x H)

Gewicht: 18 kg

Anschlüsse: Strombedarf AC 110 V / 60 Hz oder 220 V / 50 Hz

Zubehör: Bedienungsanleitung und Softwareanleitung (alles in englisch)

Beschreibung des Gerätes: Das Spektralphotometer besteht aus fünf Teilen:

1. Halogen- und Deuteriumlampen, um das Licht zu gewährleisten,
2. ein Monochromator, um die gewünschte Wellenlänge zu isolieren und die unerwünschte Strahlung zweiter Ordnung zu eliminieren,
3. ein Probenfach, um die Probelösung aufzunehmen,
4. ein Detektor, um das übertragende Licht zu empfangen und es in ein elektrisches Signal umzuwandeln und
5. eine digitale Anzeige, um Absorption oder Durchlässigkeit anzuzeigen.

Technische Einzelheiten:

- Wellenlängenbereich: 190-1100 nm
- Spektraler Bandpass: 4 nm
- Genauigkeit der Wellenlänge: ± 1 nm
- Wellenlänge Wiederholbarkeit: ± 0.05 nm
- Streuende Strahlenenergie: ≤ 0.1 % @ 220 nm & 340 nm
- Photometrischer Bereich: 0-200% T, -0.3-.2.8A
- Noise: ≤ 0.001 A @ 500 nm 0 A
- Drift: ≤ 0.003 A/h @ 500 nm
- Lichtquelle: Wolfram-Halogen / Deuterium

Sonstige Anmerkungen/Hinweise an den Bieter:

- Dongle nicht vorhanden!
- Ohne PC oder Laptop!
- Das Gerät wurde 2022 aus dem Behördenbetrieb genommen.
- Das Gerät startet, kann aber in seiner vollen Funktionalität nicht geprüft werden.

Das Gerät kann vor Gebotsabgabe (Mo.-Do. von 8:00-16:00 Uhr, Fr. von 8:00-12:00 Uhr) nach Terminabsprache besichtigt werden.