

Sentroid APO – die wirtschaftliche Identitätsprüfung von Ausgangsstoffen in Ihrer Apotheke

Mit Sentroid Apo sparen Sie wertvolle Arbeitszeit. Rezeptursubstanzen können im Handumdrehen eindeutig und sicher identifiziert werden.

Sie erfüllen damit mühelos die Anforderungen der ApBetrO. Das Gerät wurde in Zusammenarbeit mit Apothekern und führenden Ausgangsstoff-lieferanten entwickelt.

Mit dem Sentroid Apo bieten wir Ihnen ein absolut praxistaugliches und zukunftsicheres Analysegerät für Ihre Apotheke an.

- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Analyse in wenigen Sekunden
- ▶ Leichte Reinigung
- ▶ Geringer Substanzverlust
- ▶ Mobil einsetzbar
- ▶ Keine Probenvorbereitung
- ▶ Arzneibuchkonform
- ▶ Validiert entsprechend EP2.2.40



Sentronic steht für langjährige Erfahrung in der Entwicklung von NIR Spektromtern im GmP-qualifizierten Pharmaumfeld. Wir entwickeln und fertigen seit 1993 op-tische Spektromter und Sensoren in Dresden. Unsere Erfahrung sichert Ihnen höchstmögliche Qualität und Sicherheit für Ihre Apotheke. Bei der Entwicklung des Sentroid Apo und dem Aufbau der validierten Datenbank haben wir neben den Anforderungen der GmP von Anfang an die des EuAB (Kapitel 2.2.40) berücksichtigt.

Mehr Informationen unter www.sentronic.de/apo

Bitte vereinbaren Sie einen Beratungstermin oder **testen Sie Sentroid** in Ihrer Apotheke.

Sentronic GmbH
Gostritzer Str. 63
01217 Dresden
Tel. 0351 - 871 86 53
www.sentronic.de/apo
information@sentronic.de

**Kollegiale Apothekenberatung
Becker GmbH**
Elly-Heuss-Knapp-Weg 26
50374 Erftstadt
Tel. 02235 - 689 26 67
www.ka-becker.de
info@ka-becker.de

Identitätsprüfung in der Apotheke



NIR-Technologie



SentrolD APO

**PC-unabhängiger
Betrieb**



**Einfacher Datenaustausch
über USB oder WLAN**

**Einfache Bedienoberfläche
mit Touchdisplay**

**Protokollerstellung
direkt im Gerät (PDF)**



Wie funktioniert NIR-Spektroskopie?

SentrolD Apo nutzt die NIR-Spektroskopie. Dabei wird die zu untersuchende Probe mit Licht im nahinfraroten Spektralbereich beleuchtet. Dieses Licht dringt in die Probe ein und wird dort teilweise und abhängig von der chemischen Zusammensetzung der untersuchten Probe an unterschiedlichen Wellenlängen absorbiert. Das zurückgestreute bzw. transmittierte Licht wird im Spektrometer spektral zerlegt und detektiert. Das ermittelte Spektrum wird (mittels mathematischer Methoden) normiert und für die Identifikation verwendet.

Spezifikation

Technologie	Nahinfrarot-Spektrometer mit Diodenzeilenttechnologie
Spektralbereich	900 – 1700 nm
Spektrale Auflösung	ca. 7 nm
Betriebbetrieb	ca. 8 h
Stromversorgung	Externes Netzteil 24V / 1,5A
Betriebstemperatur	15 – 35°C
Gewicht	1100 g
Abmessungen	230 x 80 x 42 mm
Interne Kamera	5 Megaixel zur Probendokumentation
Schnittstellen	USB2.0 (Dateiaustausch)
Protokollerstellung	Geräteinterne PDF-Erzeugung
Datenbank	Validierte, kontinuierlich erweiterte Substanzdatenbank
Lieferumfang	SentrolD, Netzteil, USB-Kabel, Probenschale für Flüssigkeiten/Salben, Prüfstandard, Gerätekofter optional: Stativ, robuster Transportkoffer

**Robustes Design durch
Aluminiumgehäuse
mit Kunststoffschale**

**Einfache Proben-
dokumentation durch
rückseitige Kamera**

**Leicht zu reinigender
Messkopf**

**Messung von
Feststoffen direkt
im Liefergefäß**

**Einfache Messung
flüssiger Substanzen
in Keramikprobenschale**