



TECHNOLOGISCH FÜHREND IN DER SPEKTROSCOPIE SEIT 1952
...IHRE ANALYSEN VERDIENEN UNSERE LEISTUNGSKRITERIEN

Schmelzpunktbestimmungen Spektralphotometer SAFAS UVmc TM

Das Spektralphotometer SAFAS UVmc TM bietet die weltbeste Leistung zum Erhalten von Studien von Schmelzpunktbestimmungen, mit seinem ultraschnellen Küvettenhalter für 10 Küvetten, komplett isoliert und temperaturgesteuert mit einem leistungsfähigen und hochpräzisen Peltier System. Die thermische Homogenität ist 0,1°C und umfasst den Bereich von -4°C bis +110°C.



Das Spektralphotometer SAFAS UVmc TM bietet die weltbeste Leistung zum Erhalten von Studien von Schmelzpunktbestimmungen, mit seinem ultraschnellen Küvettenhalter für 10 Küvetten, komplett isoliert und temperaturgesteuert mit einem leistungsfähigen und hochpräzisen Peltier System. Die thermische Homogenität ist 0,1°C und umfasst den Bereich von -4°C bis +110°C.

Der Küvettenhalter ist so konzipiert, dass alle externen Teile bei den Studien bei Raumtemperatur verbleiben und so ein volles Maß an Sicherheit für den Benutzer garantiert wird und ein thermischer Drift in der Optik verhindert wird.

Basierend auf dem hohen Entwicklungsstandard der SAFAS Spektralphotometer sind die Küvetten strikt linear ausgerichtet und nicht in einem rotierenden Karussell oder noch schlechter in einer versetzten Reihe...

Manche Systeme, in denen man elektronische Leitungen oder elektronische Komponenten im Probenraum sehen kann, bergen ein Sicherheitsrisiko für den Anwender und eine Beeinträchtigung der Funktionssicherheit des Gerätes. Im Gegensatz zu solchen Geräten findet sich im UVmc kein Elektronik-Board o.ä. im Probenraum.

Der Probenraum enthält ausschließlich die Peltier-Module, sorgsam versiegelt innerhalb des Küvettenhalters, geschützt gegen Spritzer oder Dämpfe aus der Küvette.

Der Küvettenhalter hat einen Direktantrieb und ermöglicht die Messung von 10 Proben innerhalb von nur 5 Sekunden und vermeidet so jegliche Art von Zeitverzögerung oder Temperaturschwankung der verschiedenen Küvetten.

Dank der verfügbaren hohen Peltier-Leistung können Geschwindigkeiten von bis zu 85°C/min erreicht werden, während die Genauigkeit bei 0,1°C für alle Küvetten bei jeder Temperatur gewährleistet wird, auch während ansteigender oder abfallender Temperatur-Rampings oder Stops.

Trockenluftanschlüsse ermöglichen die Vermeidung von Kondensation bei niedrigen Temperaturen.

Das Gerät bietet, dank einer einzigartigen Technologie, die erstaunliche Möglichkeit von Messungen mit offenem Probenraum. Messungen können mit Hochgeschwindigkeit in 10 verschiedenen Küvetten mit bis zu 10 verschiedenen Wellenlängen durchgeführt werden.

Der UVmc TM gewährleistet die Konformität zur Europäischen Pharmakopoe, und unsere Software, die gerätelebenslang kostenlos upgedated wird, ist auch in einer Version erhältlich, die konform ist zur FDA 21CFR part 11.

Der SAFAS UVmc2 TM hat eine Grundfläche von nur 45 x 45 cm und ein Computer kann, dank seiner robusten und glatten Oberfläche auch auf dem Gerätecover platziert werden.



SAFAS - HERSTELLER VON SPEKTRALPHOTOMETERN (UV, UV-VIS, ATOM ABSORPTION, INFRA-ROT, FLUORESZENZ),
SPEKTRALFLUORIMETER, LUMINOMETER, MULTIDETEKTIONS MIKROPLATTEN READER, ELISA, ANALYZER

SAFAS Monaco - Société Anonyme de Fabrication d'Appareillages Scientifiques

Geschäftssitz : 10, quai Antoine 1er - MC 98000 Monaco

Warenannahme : 9, avenue de la Quarantaine - MC 98000 Monaco

Telefon : **+377 99 99 52 52** - Fax : **+377 99 99 52 50**

Customer service : **+377 99 99 52 52** | eMail: safas@safas.com

© 2007-2015 SAFAS - Alle rechte vorbehalten