

UV-Dunkelkammer CN-15

Beschreibung

Die CN-15 Dunkelkammer ist eine komfortable Dunkelkammer zur qualitativen Analyse von Proben. Die Kammer bietet eine perfekte Arbeitsumgebung, die das Umgebungslicht lokal abschirmt, den Anwender aber vor UV-Licht schützt. Die integrierte Weißlichtquelle erleichtert das Positionieren der Proben.

Die Kammer beherbergt vier intensive 15 Watt UV-Röhren derselben Wellenlänge, welche die Kammer homogen ausleuchten. Sie können wahlweise zwei oder alle vier Röhren anschalten. Um Fluoreszenzbeobachtungen zu verbessern, werden die Röhren nachgefiltert. Der verwendete Filter reduziert drastisch die ebenfalls von den Röhren emittierten und störenden sichtbaren Lichtanteile.

Oben am Gehäuse befindet sich ein ergonomisch geformter Sichtschirm, in den eine UV-undurchlässige Scheibe eingearbeitet ist. Der Probeneinschub erfolgt von vorn durch einen schwarzen Kunststoffvorhang.

Die Bodenplatte ist entnehmbar, um die Kammer ggf. auch auf andere Objekte setzen zu können.

Die unterschiedlichen Modelle der Dunkelkammer-Serie CN-15 finden Sie auf Seite 2.



Dunkelkammer CN-15

Eigenschaften

- Stabiles Gehäuse
- intensive und homogene Ausleuchtung mit 15 Watt UV-Röhren
- flackerfrei durch elektronischem Vorschaltgerät mit 20 kHz
- hohe UV Reinheit, dank Nachfilterung der UV-Röhren zur Reduktion sichtbarer Lichtanteile
- Sichtschirm mit UV-Schutzscheibe
- Anwendungen erfolgen UV-geschützt und abgeschirmt vom Umgebungslicht
- Weißlichtquelle zur komfortableren Probenpositionierung integriert
- Zugang zur Kammer über einen 40 cm breiten, schwarzen Gummivorhang
- Abmessungen, L x B x H: 505 x 415 x 280 mm

Anwendungsbeispiele

- Dünnschichtchromatographie 365 nm (DC)
- Beschichtungskontrollen z.B. in der Galvanik, auf Etiketten, Klebestreifen, Klettverschlüssen
- Nachweis von Ölrückständen, Fettreinheit
- Gesteinsanalysen
- Echtheitsprüfung oder Entwicklung von Sicherheitsmerkmalen, z.B. auf Banknoten



UV-Dunkelkammer CN-15



Modelle CN-15

Modell	Röhren	Wellenlänge	Abmessungen (L x B x H)	Artikelnummer
CN-15.LL	4 x 15 W	365 nm	505 x 415 x 280 mm	110.0165
CN-15.CC	4 x 15 W	254 nm	505 x 415 x 280 mm	110.0166
CN-15.MM	4 x 15 W	312 nm	505 x 415 x 280 mm	110.0167
CN-15.LC	2 x 15 W	365 / 254 nm	505 x 415 x 280 mm	110.0168
CN-15.LM	2 x 15 W	365 / 312 nm	505 x 415 x 280 mm	110.0169
CN-15.MC	2 x 15 W	312 / 254 nm	505 x 415 x 280 mm	110.0170