

Dual channel vlamfotometer 420Cs



Sherwood dual channel vlamfotometer 420Cs



Sherwood dual channel vlamfotometer 420Cs

- Cesium of Lithium referentie naar keuze
- Precisie (% CV) van ? 0,5
- Met vier fotodetectoren en filters: Na-, K, Li en Cs

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[Sherwood](#)

Omschrijving

Sherwood dual channel vlamfotometer 420CS

De M420Cs is het nieuwste model van Sherwood in de vlamfotometer serie.

Ontworpen voor degenen die hun vlam fotometer voorzien willen hebben met een interne Cesium referentie: Dit is vooral handig voor klinische Lithium bepalingen.

De M420Cs biedt een precisie (% CV) van $\approx 0,5$, die nu ook leverbaar is bij alle nieuwe modellen van de dual-channel serie (de M420 & M425) en is uitgerust met vier fotodetectoren en filters: Na-, K, Li en Cs.

Door de toevoeging van een Cesium referentie kanaal kan de gebruiker met Cesium of Lithium als een interne referentie werken.

Deze mogelijkheid biedt een grotere flexibiliteit; gebruikers hebben de mogelijkheid om te kiezen op basis van de monster matrix of bestaande procedures ontwikkeld voor andere vlam fotometer systemen.

Een praktisch voorbeeld waar de cesium-optie een voordeel heeft, is analyse van Lithium in klinische monsters waarbij nog steeds geprofiteerd wordt van de verbeterde precisie door gebruik van een interne referentie.

- RS232 for data output to a printer or PC when installed with the Regulated BlueNotes 420 Software package.

KENMERKEN

- Cesium of Lithium referentie naar keuze.
- Ingebouwde firmware met digitale blanking, kalibratie en monsternamen voor een hoge kalibratiesnelheid en monsterdoorvoer.
- Gelijktijdige meting van maximaal twee van de drie beschikbare elementen (natrium, kalium en/of Lithium).
- Gelineariseerde natrium waarden over het verwachte klinische concentratiebereik (bij een verdunning van 1 op 200).
- Verbeterde precisie met de interne referentie ($< 0.5\%CV$ voor waterige standaardoplossingen).
- Solide veiligheidsvoorzieningen waaronder vlam detectie en een veiligheidsafsluiter voor gas bij een lage luchtdruk.
- Twee ingebouwde digitale displays voor de weergave van kalibratie en analysewaarden voor elk kanaal, analoge uitgangconnectoren voor gebruik van grafische recorders en on-line analysesystemen.
- Onderhoud te verrichten zonder extra gereedschap, eenvoudige toegang tot de mengkamer en brander voor het reinigen.
- RS232 voor data output naar een printer of PC waarop het BlueNotes 420 softwarepakket is geïnstalleerd.

Meer informatie: [Principe van de techniek](#)