

Úplne nový chladený obehový termostat Thermo Scientific VersaCool

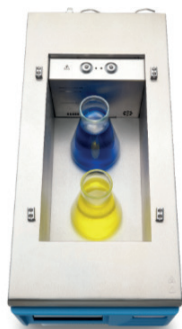
Na tohtoročnej výstave Analytica v Mníchove, bol predstavený nový chladený termostat Thermo Scientific VersaCool. Vyznačuje sa moderným vzhľadom, zaujímavými vlastnosťami, veľkou úžitkovou hodnotou a zázemím silnej značky. Svoje uplatnenie očakáva v mnohých segmentoch priemyslu, farmácie a medicíny, ale aj v laboratóriách a na akademickej pôde. Dajme mu teda šancu tým, že ho podrobnejšie predstavíme.



VersaCool je termostat s aktívnym chladením, určený pre temperovanie vzoriek v internom priestore jeho kúpeľa alebo ho možno využiť pre ohrev a chladenie externého zariadenia - teda napríklad odpadky, reakčnej nádoby apod. Štandardnou súčasťou dodávky sú teda aj fittingy a olivky na pripojenie hadíc pre externú aplikáciu. Pri návrhu termostatu bolo najviac prihliadané na komfort a jednoduchosť ovládania, malé rozmery pri zachovaní veľkého interného objemu, energetickú

úspornosť a efektívnosť prevádzky a v neposlednom rade na možnosť externého ovládania a výstupu dát. Vnútrotný priestor kúpeľa neobsahuje žiadne prvky, miesto tu nezaberá ani vykurovacie alebo chladiace teleso ani pumpa, čo zvyšuje jeho kapacitu a využiteľnosť pre temperované vzorky, stojančeky a vložky a uľahčuje čistenie. Pokiaľ ide o konektivitu, termostat sa môže smelo merať s bežnými stolnými počítačmi - posúďte sami: možnosti pripojenia zahŕňajú Bluetooth, USB a Micro USB porty na prednej strane, RS 232 na prednej i zadnej strane, RS 485, senzor diaľkového ovládania a monitorovací port. Jediné čo chýba je Ethernet, však toto rozhranie je vo vývoji a VersaCool ním bude v budúcnosti vybavený. Intuitívnemu ovládaniu napomáha veľký 5.7" farebný dotykový displej, ovládateľný bez problémov aj v tenkých rukaviciach. Vďaka širokej konektivitve a softvéru NEScom controll, je možné prístroj ovládať z PC alebo aj pomocou prenosných zariadení so systémami IOS alebo Android. Využiteľnosť rozširuje aj ponuka štandardných alebo variabilných stojančekov na skúmavky, kondenzačné veko a ďalšie príslušenstvo.

Súčasťou dodávky sú spomínané pripojovacie prvky pre externý obeh, štandardné veko interného kúpeľa a mobilné aplikácie pre komunikáciu s prístrojom. Ďalšie príslušenstvo ako izolované hadice pre externé aplikácie, náplne kúpeľa, externé teplotné čidlá alebo ovládací softvér radi ponúkame na základe požiadavky.



Thermo SCIENTIFIC



Technické údaje

Rozsah teplôt (°C)	-20 ... + 150
Chladiaci výkon (W)	425
Výkon ohrevu (W)	2000
Výkon čerpadla (l/min)	14,6
Tlak čerpadla (mbar)	1200
Hlučnosť (dBA)	<58
Rozmery kúpeľa hl/š/d (mm)	150 x 173 x 297
Celkové rozmery v/š/d (mm)	570 x 258 x 474
Hmotnosť (kg)	36

Názov	Kat. číslo	Cena
Chladený obehový termostat VersaCool	5702.1300	4 596,00 €

Záruka poskytovaná na prístroj je 3 roky na elektroniku a 2 roky na mechanické časti.