

PRESSEVERÖFFENTLICHUNG

Rasch reproduzierbare Kühlung von Laborproben

Asynt stellt **FroSyn** vor - eine innovative **flüssigkeitsfreie Kühlplatte**, die eine rasche Kühlung von Proben in Küvetten oder Rundkolben (bis zu 500 ml) auf unter -60 °C ermöglicht.



Die FroSyn-Kühlplatte,

die zusammen mit den Temperaturspezialisten der **Julabo GmbH** entwickelt wurde, stellt eine nachhaltige Alternative der nächsten Generation zu der Verwendung traditioneller Kühlbäder mit Eis und Trockeneis (CO₂) dar.

Durch die aktive Temperaturkontrolle

über einen in der isolierten Basisplatte befindlichen Pt100 Sensor kann der Benutzer eine bestimmte Plattentemperatur (bis zu -70 °C) einstellen und damit Temperaturschwankungen im Laufe der Zeit verhindern. Dieser innovative Ansatz bei der Probenkühlung hat eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit und eine verbesserte Reaktionskontrolle zur Folge. Im Gegensatz zu Kühlbädern mit Trockeneis, die dauernd überwacht werden müssen, bedeutet die stabile und kontrollierte Leistung von FroSyn bei Temperaturen unter der Raumtemperatur, dass selbst Reaktionen über Nacht mit vollstem Vertrauen durchgeführt werden können.

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

Die Spezialisierung um Kühlsonde und –platte von FroSyn verbessert die Leistung, hält das Gerät frei von Eis und trägt auch dazu bei, dass der Operator beim Betrieb keine Kaltverbrennungen erleidet. Wenn FroSyn auf einer konventionellen Magnetrührer-Platte aufgestellt wird, ist eine effiziente Probenmischung während gekühlten Experimenten möglich.



FroSyn

kann entweder mit einem Satz Standard-Einsätze für Rundkolben von 50 ml bis 500 ml, oder mit spezialgefertigten Halteplatten für Reaktionsküvetten verwendet werden. Die Verwendung von Gewichten und Dichtungen für die Rundkolbeneinsätze oder von einer Inertisierungskuppel mit den Küvettenplatten verhindert die Bildung von Eis an den Gläsern. Auch sonstiges spezialgefertigtes Kühlzubehör ist als Ergänzung für verschiedene Anwendungen erhältlich, so z.B. ein 4-Stellungs-Haltemodul für Batterieforschung und –entwicklung.

Für weitere Informationen

zu FroSyn besuchen Sie bitte <https://www.asynt.com/product/frosyn-cooling-station/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com. Die flüssigkeitsfreie FroSyn-Kühlplatte wird auch erstmals öffentlich auf der Lab Innovations 2019 in Birmingham, UK am Julabo-Stand H15 zu sehen sein.



Asynt

ist ein führender Anbieter erschwinglicher Produkte, Verbrauchsgüter und Dienste für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Mitarbeiterstab bestens ausgebildeter Chemiker liefert das tiefgreifende Anwendungs-Know-how, auf das sich Asynt für die hochrangige Unterstützung seiner Kunden in Bezug auf seine DrySyn Heizblöcke, Controlled Lab Reactors, Synthesis Tools, Verdampfer, Zirkulatoren, Temperatur-Kontrollsysteme, Vakuumpumpen und Labor-Sicherheitsausrüstungen stützt.

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com