

PURA – de revolutie in het waterbad

De nieuw PURA waterbaden van JULABO zetten totaal nieuwe maatstaven. Het nieuwe ontwerp is modern en ondersteunt de praktische functies van de waterbaden. Voor meer efficiëntie en nog meer voordelen in de laboratoriumpraktijk wordt bij de nieuwe PURA modellen emaille gebruikt.

De emaille oppervlaktelagen zijn absoluut krasvast en te glad om bacteriën en andere organismen een voedingsbodem te bieden. Vervuilingen kunnen zich niet op het glasharde emaille oppervlakken vastzetten, waardoor de PURA waterbaden gemakkelijk en zonder aanvullende verzorgingsmiddelen kunnen worden gereinigd. Een optimale hygiënische bescherming wordt geboden, zelfs beter dan bij roestvrij staal. De bijzondere emaille oppervlakken van de PURA waterbaden van JULABO kan alleen door ruw geweld beschadigd raken en garandeert zo uiterste slijtvastheid en lange levensduur.

Emaille heeft echter niet alleen voordelen in combinatie met het product maar ook bij de productie: zo zijn de benodigde grondstoffen op langere termijn in voldoende hoeveelheden beschikbaar en bevatten zijn van nature geen schadelijke stoffen. De productie geschiedt met milieuvriendelijke processen. Er ontstaan geen belastingen voor medewerkers en milieu.

De PURA waterbadserie bestaat uit vijf modellen in verschillende maten. Met een vulvolume van 1 tot 30 liter zijn zij geschikt voor kleine en grotere temperatuurregeling. Alle PURA waterbaden dekken een bedrijfstemperatuurbereik van +25 °C tot +99.9 °C af en hebben een temperatuurstabiliteit van ± 0.2 °C. De verwarmingscapaciteit bedraagt bij de beide grote PURA's 2 kW, bij de beide middelste 1,3 kW en bij het kleinste waterbad 0,8 kW. Ook bij weinig ruimte biedt het waterbad PURA 4 met de afmetingen 21 x 38 x 30 cm alle voordelen van de Pura waterbadserie. Met een vulvolume van 0,4 tot 4,8 liter kunnen hier ook de kleinste proefvaten probleemloze getempereerd worden.

Doordachte functionaliteit en veiligheid in het laboratorium:

Bij de ontwikkeling van de PURA waterbaden werd veel aandacht besteed aan eenvoudig en praktisch gebruik in de dagelijkse praktijk. De bediening gebeurt comfortabel rechtstreeks vanaf de voorzijde. Dankzij de sterke lichtopbrengst is het display ook van grote afstand goed afleesbaar. De als accessoire verkrijgbare opklapbare badafdekkingen kunnen zonder gereedschap afgenomen of weer geplaatst worden en zijn door rechts- en linkshandigen even gemakkelijk te bedienen. Draaggrepen en een klein eigen gewicht maken het ombouwen en het transport van de waterbaden eenvoudiger. Met de geïntegreerde aftapkraan is het leegmaken van de waterbaden op iedere willekeurige locatie een schone zaak. De PURA's zijn voor toepassing in het laboratorium zo geconstrueerd, dat omkiepen niet mogelijk is. Glijvaste rubberen noppen verhinderen het verschuiven op gladde ondergronden. Door het ontbreken van storende functionele onderdelen in het bad, kan de complete vlakke binnenzijde worden gebruikt om ook kleine proefvaten veilig te tempereren. Daardoor bieden de waterbaden een extreem groot badvolume in verhouding tot de buitenmaten. De geïntegreerde druppelvanger van de waterbaden is optimaal op de als accessoires

aangeboden reageerbuisrekken afgestemd. Voor een nauwkeurig en betrouwbare timing beschikken de waterbaden over een interne timerfunctie. Na verstrijken van de ingevoerde tijd klinkt een akoestisch signaal. Afhankelijk van instelling gaat het apparaat door of schakelt het uit.

Hoogste efficiëntie:

De energieoverdracht van de geïntegreerde verwarming vindt plaats via wanden van aluminium, dat beschikt over een 10 maal hoger warmtegeleidingsvermogen dan roestvrij staal. Bovendien bieden de zijwanden van polycarbonaat een aanzienlijk betere isolatie als roestvrij staal, wat leidt tot de hoogst mogelijke efficiëntie.

Duurzaam en veilig:

Alle natte delen van de PURA zijn in vergelijking met conventionele waterbaden duurzaam tegen corrosie beschermd. Ook contacterosies door ionenverplaatsing of elementvorming worden onderbroken. Het bijzondere emaille oppervlak in alle PURA waterbaden is bijzonder slijtvast en kan alleen door ruw geweld beschadigd raken. De geïntegreerde beveiliging tegen droogkoken en overtemperatuur verhindert dat de waterbaden beschadigd worden.

Accessoires voor meer flexibiliteit:

JULABO biedt voor meer flexibiliteit in de dagelijkse laboratoriumpraktijk een omvangrijk accessoireprogramma aan. De reageerbuisrekken van kunststof maken de temperatuurregeling eenvoudig en overzichtelijk. Zij zijn geconstrueerd voor 60 of 90 reageerbuisen of voor 21 glazen. Voor de temperatuurregeling bijv. van erlenmeyerkolven biedt het accessoireprogramma van JULABO badafdekkingen met ringvormige inzetstukken. De openingen van de ringvormige inzetstukken variëren daarbij met een diameter van 92 tot 190 mm. Speciaal voor de tandheelkunde zijn voor het kleine waterbad PURA 4 een stentlifter en een hygiënisch inzetstuk van roestvrij staal verkrijgbaar.

Meer informatie op:

<http://www.julabo.com/nl/producten/waterbad>

Download de PURA brochure:

<http://www.julabo.com/sites/default/files/downloads/catalogue-flyer/JULABO-PURA-Water-Bath-Brochure.pdf>

Contact:

JULABO GmbH
Markus Ketterer
Tel. +49 (0) 7823 51-21
m.ketterer@julabo.com
www.julabo.com

Foto:

PURA-4.jpg
PURA-10.jpg
PURA-10-14.jpg
PURA-14-covered.jpg
PURA-22-covered-equipped.jpg
PURA-30.jpg
PURA-Group.jpg