

PURA – a revolução no banho de água

Os novos banhos de água PURA da JULABO são a mais nova referência. O novo design é moderno e suporta as funções práticas dos banhos de água. Os novos modelos PURA são esmaltados, para maior eficiência e ainda mais vantagens no dia a dia do laboratório.

O acabamento superficial esmaltado é totalmente resistente a riscos e liso demais para oferecer ancoragem para bactérias e outros organismos. A sujidade não consegue se fixar na superfície esmaltada dura como vidro, o que torna os banhos de água PURA fáceis de limpar, sem uso de produtos adicionais. É oferecida uma proteção higiênica ideal, melhor até do que com aço inoxidável. O tratamento superficial esmaltado especial dos banhos de água PURA da JULABO só pode ser destruído por força bruta, garantindo assim uma extrema resistência e longa vida útil.

Porém, o esmaltado traz vantagens não apenas para o produto, mas também para a fabricação: Assim as matérias primas necessárias estão disponíveis em quantidades suficientes a longo prazo e por natureza não contém produtos perigosos. A fabricação é feita com processos compatíveis ao meio ambiente. Não há prejuízo aos funcionários e ao meio ambiente.

A linha de banhos de água PURA é composta por cinco modelos em tamanhos diferentes. Com um volume de preenchimento de 1 a 30 litros, eles são adequados para tarefas de controle térmico de pequeno e de grande porte. Todos os banhos de água PURA cobrem uma faixa de temperaturas de trabalho de +25 °C até +99.9 °C e têm uma constância de temperatura de ± 0.2 °C. A potência de aquecimento dos dois PURAs maiores é de 2 kW, nos dois intermediários é de 1,3 kW e no menor banho de água é de 0,8 kW. Quando há pouco espaço, o banho de água PURA 4, com dimensões de 21 x 38 x 30 cm oferece todas as vantagens da linha de banhos de água PURA. Com um volume de preenchimento de 0,4 até 4,8 litros é possível controlar termicamente até mesmo os menores vasos de teste.

Funcionalidade bem pensada e segurança no laboratório:

Durante o desenvolvimento dos banhos de água PURA foi dada grande importância ao manuseio simples e prático no dia a dia de trabalho. A operação é feita confortavelmente, diretamente pela frente. Graças à intensa luminosidade, o mostrador também pode ser facilmente lido, mesmo à distância. As coberturas de banho basculáveis disponíveis como acessórios podem ser removidas ou recolocadas sem ferramentas e conseguem ser operadas igualmente por destros e canhotos. Alças para carregar e um baixo peso próprio facilitam o reposicionamento e o transporte dos banhos de água. A drenagem dos banhos de água é feita de forma limpa em qualquer local, através do registro de dreno integrado. Os PURAs foram projetados para a aplicação em laboratórios, de modo que não seja possível tombá-los. Os relevos de borracha impedem o deslizamento sobre superfícies lisas. A ausência de elementos funcionais que atrapalhem dentro do banho permite o uso de toda a superfície interna, para controlar termicamente mesmo os pequenos vasos de teste. Assim os banhos de água têm um volume de banho extremamente grande em relação à dimensão externa. O

dispositivo de gotejamento integrado aos banhos de água está idealmente ajustado aos insertos para vidros de teste que são ofertados como acessórios. Os banhos de água possuem uma função de temporizador interno, para um controle preciso e confiável do tempo. Após o transcurso do tempo inserido soa um sinal sonoro. Conforme a configuração o aparelho continuará a funcionar ou desligará.

Máxima eficiência:

A transferência de energia do aquecedor integrado ocorre através de paredes de alumínio, o qual possui uma condutibilidade térmica 10 vezes maior que o aço inoxidável. Além disso, as paredes laterais de policarbonato também oferecem um isolamento bem melhor do que o aço inoxidável, o que resulta em maior eficiência.

Vida útil longa e segura:

Todas as peças do PURA que estão em contato com o fluido possuem uma proteção permanente contra a corrosão em comparação aos banhos de água convencionais. Também é impedida a corrosão por contato por migração iônica ou formação de elementos. O revestimento superficial esmaltado especial de todos os banhos de água PURA é muito resistente e só pode ser destruído com força bruta. A proteção contra secagem e superaquecimento integrada impede que os banhos de água sejam danificados.

Acessórios para maior flexibilidade:

A JULABO oferece um abrangente programa de acessórios, para maior flexibilidade no dia a dia do laboratório. Com os insertos plásticos para vidros de teste as aplicações podem ser termicamente controladas de forma fácil e visualizável. Eles estão projetados para 60 ou 90 tubos de ensaio ou para 21 vidros de teste. O programa de acessórios da JULABO oferece cobertura de banho com insertos de anéis para o controle térmico de, por ex., balões de Erlenmeyer. As aberturas dos insertos de anéis variam com diâmetro de 92 até 190 mm. Especialmente para a odontologia é possível obter um elevador para stents e um inserto higiênico de aço inoxidável para o pequeno banho de água PURA 4.

Informações adicionais:

<http://www.julabo.com/br/produtos/banho-de-agua>

Download brochura PURA:

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

Contato:

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

Imagem:

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