

Autoridade: José Lázaro Ferraz – Prefeito do Município

Data da concessão: 02/09/2022

Publicado por:

José Ricardo da Silva

Código Identificador:C0F55157

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DECRETO N.º 082/2022 – REVOGA O DECRETO N.º 074/2022,
O QUAL FIXA AS DIRETRIZES GERAIS PARA A
INSTITUIÇÃO DO TELETRABALHO (HOME OFFICE) AOS
SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS
PALMEIRAS

DECRETO N.º 082/2022

DATA: 01 de Setembro de 2022.

SÚMULA: Revoga o Decreto n.º 074/2022, o qual fixa as diretrizes gerais para a instituição do teletrabalho (home office) no município de São José das Palmeiras.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e em especial, considerando o disposto no artigo 10, II, da Lei Orgânica do Município.

DECRETA

Art. 1º - Fica revogado o Decreto Municipal n.º 074/2022, de 19 de agosto de 2022, o qual fixava as diretrizes gerais para a instituição do teletrabalho (home office) no município de São José das Palmeiras, o qual será reeditado e republicado em data futura.

Art. 2º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de São José das Palmeiras, 01 de setembro de 2022.

NELTON BRUM

Prefeito Municipal

Publicado por:

Fernanda Souza Pereira

Código Identificador:56C8401C

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
5º EXTRATO DE TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º
015/2022 - PREGÃO PRESENCIAL N.º 010/2022

5º EXTRATO DE TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º
015/2022- SJP

PREGAO PRESENCIAL N.º 010/2022

Objeto: Aquisição de combustível óleo diesel S10, para atender a Secretaria de Obras, Urbanismo e Transporte.

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

Contratado: CAVACO COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA - EPP

Fundamento: ART. 65, II, 'd' da Lei 8.666/93

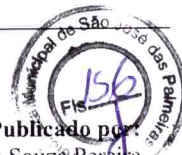
Altera o preço do Óleo S10, constantes na Clausula Terceira, passando de R\$ 7,62 (Sete reais e sessenta e dois centavos) por litro, para R\$ 6,75 (Seis reais e setenta e cinco centavos) o litro, totalizando o valor máximo de R\$ 694.694,49 (Seiscentos e noventa e quatro mil seiscientos e noventa e quatro reais e quarenta e nove centavos) até o término do contrato.

A Cláusula Décima - Fica alterada a Cláusula décima do Contrato Licitatório, afim de que passe a figurar como fiscal do Contrato o Sr. Douglas de Alencar Colombelli, excluindo a servidora Sra Isabela Aparecida Arboleya de tal atribuição, nos termos da portaria nº 112/2022.

São José das Palmeiras/PR, 01 de Setembro de 2022

NELTON BRUM

Prefeito Municipal



Publicado por:

Fernanda Souza Pereira

Código Identificador:CDF23459

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
9º EXTRATO DE TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º
081/2021 - PREGÃO PRESENCIAL N.º 040/2021

9º EXTRATO DE TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º
081/2021- SJP

PREGAO PRESENCIAL N.º 040/2021

Objeto: – Aquisição de combustível Óleo Diesel, para atender a Secretaria de Obras, Urbanismo e Transporte.

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

Contratado: CAVACO COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA - EPP

Fundamento: ART. 65, II, 'd' da Lei 8.666/93

Altera o preço do Óleo Diesel, constantes na Clausula Terceira, passando de R\$ 7,00(Seis Reais) por litro, para R\$ 6,53 (Seis Reais e cinquenta e três centavos) o litro, totalizando o valor máximo de R\$ 791.600,49 (Setecentos e noventa e um mil seiscientos reais e quarenta e nove centavos) até o término do contrato.

São José das Palmeiras/PR, 01 de Setembro de 2022.

NELTON BRUM

Prefeito Municipal

Publicado por:

Fernanda Souza Pereira

Código Identificador:7D94D8F5

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
RESULTADO DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º
036/2022

Resultado da sessão do Pregão Eletrônico nº 036/2022.

Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais permanentes (clorímetro, mesa em inox e pia em inox), para estruturar o setor da Vigilância Sanitária do Município de São José das Palmeiras.

Em cumprimento ao disposto no art. 20, inciso XI da Lei Municipal nº 402/2009, torna-se público o resultado do Pregão Eletrônico nº 036/2022, de acordo com os critérios estabelecidos no Edital, o seguinte resultado:

ITEM	Proponente Vencedora	Valor Total do LOTE em R\$
LOTE 01	DELFINI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	R\$ 1.790,00
LOTE 02	S. C. COMERCIAL EIRELI	R\$ 1.750,00
LOTE 03	S. C. COMERCIAL EIRELI	R\$ 2.400,00

São José das Palmeiras, 31/08/2022.

Publique-se

CLAUDINEI FERREIRA

Pregoeiro

Publicado por:

Fernanda Souza Pereira

Código Identificador:C21EA61B

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO - PREGÃO
ELETRÔNICO N.º 036/2022

HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

Homologo a presente licitação de acordo com o resultado exarado pela Comissão de Licitação o Pregão Eletrônico nº 036/2022, adjudicando o objeto de Bem/Serviço adquirido: Aquisição de equipamentos e materiais permanentes (clorímetro, mesa em inox e

pia em inox), para estruturar o setor da Vigilância Sanitária do Município de São José das Palmeiras.

As Empresas vencedoras foram: S. C. COMERCIAL EIRELI, com o valor de R\$ 4.150,00 (quatro mil e cento e cinquenta reais), e DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA com o valor de R\$ 1.790,00 (um mil e setecentos e noventa reais).

Ficando autorizado o órgão competente da Prefeitura a expedição de documentos respectivos para a plena consolidação do previsto nesta licitação.

São José das Palmeiras, 31 de Agosto de 2022.

NELTON BRUM
Prefeito Municipal

Publicado por:
Fernanda Souza Pereira
Código Identificador:F5D3FC4E

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
EXTRATO DE CONTRATO N.º 071/2022 - PREGÃO
ELETRÔNICO N.º 036/2022

EXTRATO DE CONTRATO N.º 071/2022
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 036/2022.

OBJETO: Aquisição de equipamentos/materiais permanentes (mesa em inox e pia em inox), para estruturar o setor da Vigilância Sanitária do Município de São José das Palmeiras.

CONTRATANTE: Município de São José das Palmeiras.

CONTRATADO: S. C. COMERCIAL EIRELI.

VALOR: R\$ 4.150,00 (quatro mil e cento e cinquenta reais).

VIGÊNCIA: O prazo de vigência é até 01 de Janeiro de 2023.

São José das Palmeiras, em 01 de Setembro 2022.

NELTON BRUM
Prefeito Municipal

Publicado por:
Fernanda Souza Pereira
Código Identificador:CBEB55BB

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
EXTRATO DE CONTRATO N.º 072/2022 - PREGÃO
ELETRÔNICO N.º 036/2022

EXTRATO DE CONTRATO N.º 072/2022
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 036/2022.

OBJETO: Aquisição de equipamentos/materiais permanentes (clorímetro), para estruturar o setor da Vigilância Sanitária do Município de São José das Palmeiras.

CONTRATANTE: Município de São José das Palmeiras.

CONTRATADO: DELFINI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VALOR: R\$ 1.790,00 (um mil e setecentos e noventa reais).

VIGÊNCIA: O prazo de vigência é até 01 de Janeiro de 2023.

São José das Palmeiras, em 01 de Setembro 2022.

NELTON BRUM
Prefeito Municipal

Publicado por:
Fernanda Souza Pereira
Código Identificador:48FC238D

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
PORTARIA N.º 140/2022 - DIÁRIA AO SERVIDOR WESLEY
MARTIN ALVES

PORTARIA N.º 140 de 02 de Setembro de 2022

O Prefeito Municipal de São José das Palmeiras, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei Municipal N.º

532/2013 de 20 de agosto de 2013 e Lei Municipal N.º 687/2022 de 30 de agosto de 2022.

RESOLVE:

CONCEDER, pagamento de diária ao Servidor abaixo relacionado:

Nome: WESLEY MARTIN ALVES	
CPF: 080.840.889-55	RG: 10.940.354-7
Destino: São José das Palmeiras/PR a Londrina/PR	
Justificativa: Levar paciente João Antonio da Silva transferido pelo Hospital HOSP para internar no Hospital Universitário do Norte do Paraná.	
Veículo: Ambulância	Placa: AZP-4A29
Saída: 01 de setembro de 2022	Retorno: 02 de setembro de 2022
Valor Unitário da Diária: R\$ 320,00	Quantidade de Diária: 01 (uma)
Valor total da(s) Diária(s): R\$ 320,00 (trezentos e vinte reais)	

NELTON BRUM
Prefeito Municipal

Publicado por:
Fernanda Souza Pereira
Código Identificador:0D81356C

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
RESULTADO DA SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL N.º
038/2022

Resultado da sessão do Pregão Presencial n.º 038/2022.

Objeto: Aquisição de Combustíveis – gasolina e etanol – para atender a Secretaria de Obras, Urbanismo e Transportes do Município de São José das Palmeiras.

Em cumprimento ao disposto no art. 20, inciso XI da Lei Municipal n.º 402/2009, torna-se público o resultado do Pregão Presencial n.º 038/2022, de acordo com os critérios estabelecidos no Edital, o seguinte resultado:

ITEM	Proponente Vencedora	Valor Total do ITEM em R\$
ITEM 01	GT PETRO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA	R\$ 419.200,00
ITEM 02	GT PETRO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA	R\$ 160.400,00

São José das Palmeiras, 02/09/2022.

Publique-se

CLAUDINEI FERREIRA
Pregoeiro

Publicado por:
Fernanda Souza Pereira
Código Identificador:7521715A

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL
N.º 038/2022

HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

Homologo a presente licitação de acordo com o resultado exarado pela Comissão de Licitação o Pregão Presencial n.º 038/2022, adjudicando o objeto de Bem/Serviço adquirido: Aquisição de Combustíveis – gasolina e etanol – para atender a Secretaria de Obras, Urbanismo e Transportes do Município de São José das Palmeiras.

A Empresa vencedora foi: GT PETRO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA com o valor de R\$ 579.600,00 (quinhentos e setenta e nove mil e seiscentos reais).

Ficando autorizado o órgão competente da Prefeitura a expedição de documentos respectivos para a plena consolidação do previsto nesta licitação.

São José das Palmeiras, 02 de Setembro de 2022.

NELTON BRUM
Prefeito Municipal

158
8

mercosev

Comércio e Serviços de Metais Ltda.
CNPJ.: 21.586.704/0001-68 IE.: 144.145.566.117

Vendedor: Fabiana Vaz

Email: fabiana@mercosev.com.br

Telefone: 11 - 2618-1006

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS**

CNPJ: 77.819.605/0001-33

I.E.:

Contato: Srta Josiani

Telefone: (45) 3259-1587

Email: josianisaft@gmail.com

End.: Rua Marechal Castelo Branco nº 979 - São José das Palmeiras / PR

CEP: 85898-000

Assunto:

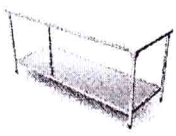

Data:

Nº de paginas incluindo essa

Orçamento 900.04.22

08/04/22

1

Foto Meramente Ilustrativa	Qt	Descrição	Valor Unitário	Total
	1	Mesa 100% Aço Inox 304 para uso em laboratório. Alta resistência e durabilidade. Fácil higienização. Pés fixos com ponteiros. Tampo superior deve suporta até 150 kg e prateleira inferior até 80 kg. Dimensões: C= 1200 x L= 700 x 900mm	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
	1	Bancada com pia 100 % inox para uso em laboratório. Alta resistência e durabilidade. Fácil higienização. Pés fixos com ponteiros. Cuba central com dimensões aproximadas: 50 cm de comprimento x 40 cm de largura x 25 de profundidade. Dimensões: C= 1500 x L= 700 x 900mm	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00

Total: R\$ 6.100,00

CONDIÇÕES DE VENDA:

- Pedido Mínimo: R\$ 800,00
- Condições de Pagamento: Sinal 30% - saldo a combinar / Cartão BNDES / Cartão de Crédito
- Frete: FOB: cliente indica transportadora
- Prazo de Fabricação: 30 a 35 dias (após confirmação do pedido / sinal e aprovação do desenho)
- Marca: **MERCOPAN**
- Não realizamos instalações / montagem
- Acabamento 2B - industrial
- Validade desta proposta: 07 dias

21.586.704/0001-68

**MERCOSERV COMÉRCIO E
INSTALAÇÃO EIRELI**

R. Dr. Salomão de Vasconcelos, 107-A

Cangaíba - CEP 03721-020

SÃO PAULO - SP

MERCOSERV COMÉRCIO E INSTALAÇÃO EIRELI - EPP

Atenciosamente

Fabiana Vaz

Vendas (Fábrica)

Descrição

BANCADAS

Cliente

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

Endereço

Rua Marechal Castelo Branco, 979

CENTRO

São José das Palmeiras - Paraná

5898-000

Telefones

(51) 3259-1587

E-mail

JOSIANISAFT@GMAIL.COM

Número: **0903**

Data: **04/04/2022**

Situação: **Em Aberto**

Moeda: **R\$**

159
8

Produtos

781	BANCADA DE INOX - 1,20 X 0,70 X 0,90 M - C/ PRATELEIRA LISA - PÉS NIVELADORES - CAPACIDADE PARA 150 KILOS TAMPO SUPERIOR, 80 KILOS PRATELEIRA INFERIOR - CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA #18 - ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1.400,00	1	1.400,00
782	PIA INDUSTRIAL - 1,50 X 0,70 X 0,90 M - C/ UMA CUBA 50X40X25 CM - CONTRAVENTADA - PÉS NIVELADORES - CAPACIDADE PARA 150 KILOS TAMPO SUPERIOR - CONSTRUÍDA EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA #18 - ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1.950,00	1	1.950,00

Total de Itens: 2

Total Produtos 3.350,00
Desconto (-)
Total Líquido 3.350,00

Outras Informações

Cond. de Pag.:

Vendedor: THIAGO GARCIA

Observações: * TODOS OS EQUIPAMENTOS COM GARANTIA DE 1 ANO

* PRAZO DE 10 DIAS ÚTEIS DE FABRICAÇÃO

* FRETE: GRATUITO

* PAGAMENTO:

À VISTA - 3% DE DESCONTO

BOLETO: 30 DDL

OBS:

Não estão inclusos em nosso escopo de fornecimento ou instalação:

Válvulas, sifões, torneiras para cubas, misturadores, registros de fecho rápido para saída de esgoto das cubas.

Plug's, tomadas elétricas e quadro de comandos remotos dos equipamentos.

Tubulação de cobre, isolamento, equipamentos de refrigeração com compressores remotos, canaletas e carga de gás.

Sistema de proteção contra incêndio e demais acessórios para sistema de exaustão.

Válvulas reguladores de pressão e mangotes para equipamentos os equipamentos a gás.

Todos e quaisquer serviços de construção civil, ligação de gás, eletricidade, hidráulica, concretagem de tampo e eventuais

42.955.259/0001-36

GENIOS STEEL COMERCIO DE
EQUIPAMENTOS EM AÇO INOXIDAVEL LTDA

Av.: Santa Catarina, 90

Bairro: Vila Santa Cecília - CEP: 09.380-020

MAUÁ - SP

Thiago Garcia

160
8



FAVOR PREENCHER EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

São Paulo, 05 de Abril de 2022

À

Prefeitura de São José das Palmeiras – PR.

ORÇAMENTO

Item	Quant.	Descrição	Valor
01	01	Mesa 100% aço inoxidável para uso em laboratório. Alta resistência e durabilidade. Fácil higienização. Pés fixos com ponteiras. Tampo superior deve suporta até 150 kg e prateleira inferior até 80 kg. Dimensões aproximadas: 120 cm de comprimento x 70 cm de largura x 90 cm de altura.  Imagem ilustrativa.	R\$1.600,00
02	01	Bancada com pia 100 % inox para uso em laboratório. Alta resistência e durabilidade. Fácil higienização. Pés fixos com ponteiras. Dimensões aproximadas: 150 cm de comprimento x 70 cm de largura x 90 cm de altura. Cuba central com dimensões aproximadas: 50 cm de comprimento x 40 cm de largura x 25 de profundidade.  Imagem ilustrativa.	R\$1.850,00

Prazo de fabricação: 15 dias

**VARIMAQ
PRODUTOS E
VARIEDADES
EIRELI:**
35289561000137

Assinado digitalmente por VARIMAQ
PRODUTOS E VARIEDADES EIRELI:
35289561000137
DN: C=BR, S=RS, L=Porto Alegre, O=ICP-Brasil,
OU=000001010591741, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CNPJ A1, OU=AC SERASA RFB,
OU=62173620000180,
OU=VIDEOCONFERENCIA, CN=VARIMAQ
PRODUTOS E VARIEDADES EIRELI:
35289561000137
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.04.05 15:10:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR

PROPOSTA DE PREÇOS

A EMPRESA BRAZDI IQMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI, CNPJ 08.845.041/0001-90, SEDIADA À RUA FRANCISCO MEDEIROS, 240 – HIGIENÓPOLIS, CEP: 21051-020, RIO DE JANEIRO, RJ, SE PROPÕE A VENDER OS ITENS ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIVRE E TOTAL FAIXA ALTA HANNA</p> <p>MARCA: HANNA</p> <p>MODELO: FOTÔMETRO.</p> <p>REFERÊNCIA: HI97734C</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIVRE E CLORO TOTAL FAIXA ALTA HANNA</p> <p>O FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIVRE E TOTAL DA HANNA É UM KIT QUE COMBINA PRECISÃO E FACILIDADE DE USO EM UM DESIGN ERGONÔMICO E PORTÁTIL. UM USUÁRIO PODE DETERMINAR COM PRECISÃO A CONCENTRAÇÃO DESTES DESINFETANTES DE USO COMUM USANDO REAGENTES PRONTOS. O FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIVRE E TOTAL HANNA OPERA E MUITOS RECURSOS AVANÇADOS, INCLUINDO A EXCLUSIVA FUNÇÃO CAL CHECK™ USADA PARA VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO E CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR.</p> <p>O FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIVRE E TOTAL HANNA É PARA A MEDIÇÃO DE CLORO LIVRE E TOTAL. OS FOTÔMETROS PORTÁTEIS DE HANNA POSSUEM UM SISTEMA ÓPTICO AVANÇADO. A COMBINAÇÃO DE UMA LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO ESPECIAL, UM FILTRO DE INTERFERÊNCIA DE BANDA ESTREITA E FOTODETECTOR DE SILÍCIO GARANTEM LEITURAS FOTOMÉTRICAS PRECISAS EM CADA MEDIÇÃO. O RECURSO CAL CHECK™ EXCLUSIVO DA HANNA UTILIZA PADRÕES RASTREÁVEIS PRE-FABRICADOS E NIST PARA VERIFICAR A VALIDAÇÃO E A CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR. O EXCLUSIVO SISTEMA DE BLOQUEIO DE CUBETAS GARANTE QUE A CUBETA SEJA INSERIDA NA CÉLULA DE MEDIÇÃO NA MESMA POSIÇÃO DE CADA VEZ PARA MANTER UM COMPRIMENTO DE ONDA CONSISTENTE.</p> <ul style="list-style-type: none">• GLP - REGISTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO EXECUTADA.• TEMPORIZADOR INCORPORADO - GARANTE QUE O TEMPO DE REACÃO APROPRIADO SEJA USADO PARA A REACÃO QUÍMICA. NO FINAL DO TEMPORIZADOR, O MEDIDOR TOMARÁ AUTOMATICAMENTE A LEITURA. ESSE RECURSO GARANTE CONSISTÊNCIA EM VÁRIAS AMOSTRAS.• INDEXAÇÃO DO RECUG NO MEDIDOR- O MEDIDOR TEM UM RECIO QUE PERMITE UM BLOQUEIO E AJUSTE DE TECLA COM A TÂMPA DA CUBETA. ISSO GARANTE QUE A CUBETA SEJA INDEXADA DE FORMA CONSISTENTE (MESMA POSIÇÃO) PARA MANTER O MESMO COMPRIMENTO DE ONDA PARA OBTER RESULTADOS PRECISOS.• INDICADOR DE LÂMPADA DE RESERVIAMENTO - É NECESSÁRIO MANTER UMA TEMPERATURA CONSTANTE DOS COMPONENTES ÓPTICOS PARA MANTER UMA FAIXA DE LUZ DE COMPRIMENTO DE ONDA ESTREITA. ESTE FOTÔMETRO TEM UM INDICADOR DE	UNIDADE	01	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00

BRAZDI IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI

End.: RUA FRANCISCO MEDEIROS, 240, CEP.: 21051-020 - RIO DE JANEIRO (RJ)

INSC. EST.: 78.304.502 - CNPJ: 08.845.041/0001-90

FONE: (21) 3563-9401

EMAIL: info@forlabexpress.com.br | HOME PAGE: www.forlabexpress.com.br

161

	<p>LÂMPADA DE RESFRIAMENTO QUE É EXIBIDO POR UM CURTO PERÍODO DE TEMPO ANTES DE CADA MEDIÇÃO PARA PERMITIR QUE OS COMPONENTES ESFRIEM E OBTENHA A MAIOR PRECISÃO POSSÍVEL.</p> <ul style="list-style-type: none">• MENSAGENS DE ERRO - MENSAGENS EM EXIBIÇÃO ALERTANDO PARA PROBLEMAS, INCLUINDO SEM LIMITE DE CAP, SOBRE ALCANCE E BAIXO ALCANCE E ERRO DE FONTE DE LUZ.• DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 10 MINUTOS DE NÃO UTILIZAÇÃO QUANDO O MEDIDOR ESTIVER NO MODO DE MEDIÇÃO. EVITA O DESPERDÍCIO DE BATERIAS CASO O MEDIDOR NÃO ESTEJA ACIDENTALMENTE DESLIGADO. <p><u>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FOTÔMETRO PORTÁTIL PARA CLORO LIVRE E CLORO TOTAL FAIXA ALTA HANNA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• FAIXA: 0.00 A 10.00 MG/L (PPM)• RESOLUÇÃO: 0.01 MG/L DE 0.00 A 3.50 MG/L; 0.10 MG/L ACIMA DE 3.50 MG/L• PRECISÃO: ± 0.03 MG/L $\pm 3\%$ DE LEITURA• MÉTODO: ADAPTAÇÃO DO MÉTODO 300.5 DA USEPA E DO MÉTODO PADRÃO 4500-CL G• FONTE DE LUZ: LED• DETECTOR DE LUZ: FOTOCÉLULA DE SILÍCIO• FILTRO DE PASSAGEM DE BANDA: 8 NM• PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DO FILTRO DE PASSAGEM DE BANDA: ± 1.0 NM• ARMAZENAMENTO: 50 LEITURAS (REGISTRO AUTOMÁTICO)• BATERIA: 3 PILHAS AA DE 1.5 V• VIDA DA BATERIA: > 800 MEDIÇÕES (SEM LUZ DE FUNDO)• DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: APÓS 15 MINUTOS SEM USO (30 MINUTOS APÓS UMA MEDIÇÃO)• AMBIENTE: 0 A 50 °C (32 A 122 °F); 0 A 100% RH, NÃO REPARÁVEL• DIMENSÕES: 142.5 X 102.5 X 50.5 MM• PESO: 380 G <p>APRESENTAÇÃO:</p> <p>FOTÔMETRO HI97734C</p> <p>2 CUBETAS DE AMOSTRA COM TAMPAS</p> <p>2 ROLHAS DE PLÁSTICO PARA A CUBETA</p> <p>CUBETA A ZERO DE CAL CHECKTM</p> <p>HI97734B - CUBETA B DE CAL CHECKTM PARA CLORO LIVRE E TOTAL</p> <p>PANO PARA A LIMPEZA DE CUBETAS</p> <p>TESOURA</p> <p>3 PILHAS ALCALINAS AA DE 1.5V</p> <p>MANUAL DE INSTRUÇÕES</p>			
--	--	--	--	--

BRAZDI IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI

End.: RUA FRANCISCO MEDEIROS, 240, CEP.: 21051-020 - RIO DE JANEIRO (RJ)

INSC. EST.: 78.304.502 - CNPJ: 08.845.041/0001-90

FONE: (21) 3563-9401

EMAIL: info@forlabexpress.com.br | HOME PAGE: www.forlabexpress.com.br

162

	CERTIFICADO DE QUALIDADE DO MEDIDOR CERTIFICADO DOS PADRÕES CAL-CHECKTM				
--	--	--	--	--	--

OBSERVAÇÕES:

- VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: **ATÉ 10 DIAS.**
- ENTREGA: **45-70 DIAS.**
- FRENTE: **CIF**
- DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE, NO (S) PREÇO (S) ACIMA OFERTADO (S), ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS INDIRETOS TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, SEGUROS E ETC;
- INFORMAMOS AINDA, A CONTA BANCÁRIA DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL> AG: 1251-3 / CC: 115537-7 E O NOSSO TELEFONE PARA CONTATO É (21) 3563-9401, E E-MAIL; LICITA@FORLABEXPRESS.COM.BR
- NOME DO REPRESENTANTE DA EMPRESA: HENRIQUE HOSKEN MARTINS PINTO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N.º 49805098 - SSPPR, CPF 005.969.379-70.
- TELEFONE: (21) 3563-9401;

RIO DE JANEIRO, 04 DE ABRIL DE 2022

ANDRE FILIPE
RIBEIRO DA
SILVA:105513507
33

Assinado de forma digital
por ANDRE FILIPE RIBEIRO
DA SILVA:10551350733
Dados: 2022.04.04
10:25:28 -03'00'

ANDRÉ FILIPE RIBEIRO DA SILVA
ADMINISTRADOR
CPF 105.513.507-33

BRAZDI IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS LABORATORIAIS EIRELI

End.: RUA FRANCISCO MEDEIROS, 240, CEP.: 21051-020 - RIO DE JANEIRO (RJ)

INSC. EST.: 78.304.502 - CNPJ: 08.845.041/0001-90

FONE: (21) 3563-9401

EMAIL: info@forlabexpress.com.br | HOME PAGE: www.forlabexpress.com.br

162.1
x



DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA

AV PROF ERGÍLIA MICELLI, 541 - CEP: 14808-110 - ARARAQUARA, SP

CNPJ: 01.061.762/0001-60 I.E.: 181.130.211.110

Fone: (16) 3322-7020 / (16) 3322-7020 - Email: vendas@dellab.com.br

www.dellab.com.br



ORÇAMENTO: 23118

Araraquara, 01 de Abril de 2022.

Cliente

MUNICIPIO DE SAO JOSE DAS PALMEIRAS

PM DE SAO JOSE DAS PALMEIRAS

Att: JOSIANI SAFT

Fone: (45) 3259-1587

Email: josianisaft@gmail.com

Conforme sua solicitação, cotamos:

Item: 1

0001 PC COLORIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL (CLORO E PH) MODELO DLA-CPH



DESCRIÇÃO GERAL/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: O DLA-CPH é um equipamento simples de ser usado. Todas as operações são feitas através de apenas três (3) teclas. CAL - LIGALER - ENTER. É um equipamento extremamente econômico e prático, pois pode ser utilizado no campo dentro do estojo de transporte o que permite uma manipulação fácil, rápida e confortável para o operador. Gabinete em plástico ABS com grau de proteção IP 65 a prova de respingos de água ABNT NBR /IEC 60529. A calibração de rotina do usuário é feita facilmente usando os padrões fornecidos. O DLA -CPH permite a gravação e a visualização dos resultados de até 50 análises de CLORO e 50 de pH e a transferência dos dados gravados através da saída RS 232. Determinação de CLORO TOTAL E LIVRE E pH em água. CLORO - Método: DPD - CLORO TOTAL E LIVRE. FUNCIONA COM REAGENTES LIQUIDO, PÓ OU PASTILHA EFERVESCENTE PARA CLORO TOTAL E LIVRE. pH - Método: VERMELHO DE FENOL - pH, Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres, com função back-light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminados. Faixas de leitura : CLORO - de 0,00 a 10,0 mg/l , pH - de 5,8 a 8,8 pH. Emissor: Diodo emissor de luz-LED , Sensor : Fotodiodo de silício, Precisão melhor que 1,5% - final de escala, Resolução de 0,01 mg/l, Reprodutibilidade/exatidão +/- 0,02 mg/l, Resolução de 0,1 pH, Reprodutibilidade/exatidão +/- 0,1 pH, Desligamento automático após 5 minutos sem utilização, ou manual via MENU. Inserção de curva de calibração pelo usuário com 7 pontos para CLORO possibilitando que o mesmo possa usar seus próprios reagentes. LARG - 90 mm ; COMPR - 200 mm ; ALT - 50 mm ; PESO - 295 gr. Alimentação: Bateria de 9V realiza mais de 2.500 leituras ou Fonte chaveada externa. Acompanha : - Pratica maleta para transporte e uso do aparelho no campo, 04 cubetas calibradas de vidro com tampa, Reagente VERMELHO DE FENOL para 100 análises de pH e reagente DPD para 100 análises de CLORO TOTAL E LIVRE, 1 Padrão secundário de CLORO de 2,00 mg/l (PPM), 1 Padrão secundário de CLORO de 5,00 mg/l (PPM), 1 Padrão pH 7,0 em frasco de 100 ml, 1 Bateria de 9 V. Fonte chaveada de e 100 a 240 v - 47/64Hz (NBR 14136). Manual de instruções em português com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23rd Edition.

VLR UNITÁRIO: 2.045,00

(Dois mil, quarenta e cinco reais)

VLR TOTAL: 2.045,00

(Dois mil, quarenta e cinco reais)

VLR TOTAL DO ORÇAMENTO: 2.045,00

(Dois mil, quarenta e cinco reais)

Obs.:

DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA



AV PROF ERGÍLIA MICELLI,541 - CEP: 14808-110 - ARARAQUARA, SP
CNPJ: 01.061.762/0001-60 I.E.:181.130.211.110
Fone:(16) 3322-7020 / (16) 3322-7020 - Email: vendas@dellab.com.br
www.dellab.com.br



ORÇAMENTO: 23118

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

PREÇOS FIXOS E IRREAJUSTÁVEIS.

Declaramos que os impostos e todos os outros custos de qualquer natureza já estão inclusos no orçamento.

Empresa optante pelo SIMPLES Lei Complementar 123/2006, promulgada em 14/12/2006.

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação a contar da emissão da Nota Fiscal, exceto partes de vidro, padrões e reagentes; assistência técnica permanente.

Validade do orçamento :30 dias corridos..

Prazo entrega : Até 20 (vinte) dias . SALVO VENDA PRÉVIA

Prazo Pagamento : A VISTA, DEPÓSITO NA CONTA ABAIXO.

Condições de entrega : CIF/ ALMOXARIFADO (Frete pago).

Crédito na conta corrente: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - Agência: 4103 OP. 003 Conta Corrente: 284-0
BANCO SANTANDER - AG: 0044 - CC: 13012894-2

Atenciosamente,

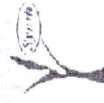
JÚLIO CÉZAR DE ALMEIDA
vendas@dellab.com.br
Depto de Vendas - (16) 3322-7020

LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA

AV. DOUTOR ULYSSES GUIMARÃES, 3857 - VILA NOGUEIRA - DIADEMA/SP - CEP 09990-080
TELEFONE (11)4072-6100
FAX

Home Page : www.labsynth.com.br - Correio Eletrônico : synth@synth.com.br

ISO



COTAÇÃO Nº 777994

PÁGINA 1/1

Aos Cuidados : JOSIANI PATRÍCIA SAFT
E-mail : josianisافت@gmail.com
S/ Referência : E-MAIL

COTAÇÃO VÁLIDA ATÉ 18/04/2022

Solicitante : MUNICIPIO DE SAO JOSE DAS PALMEIRAS

DDD : 45 Fone : 3259-1150 FAX :

Complemento :

IT	Quantidade	Unidade	A	Descrição do Produto	Saída	Preço Unitário	% IPI	%ICMS	%Desc.	Total Item (R\$)
001	1,0000	UN	4	FOTOMETRO CLORO LIVRE, TOTAL E PH 0.00-5.00 MG/L HI97710C NCM: 90275020 Código: 02F2904.08.CC Marca: Hanna Embalagem: Peça	005 DIAS ÚTEIS	R\$ 3.296,114000	0,00	4,00	0,00	3.296,11

Os preços, prazo saída, forma pagamento, condição pagamento e tipo frete são válidos somente para aquisição de todos os itens, e respectivas quantidades, desta cotação.

ATENÇÃO : Aliquota de ICMS, quando houver incidência, poderá sofrer alteração para atender Resolução do Senado Federal n. 13/12

Forma de Pagamento : DEPÓSITO BRASIL
Condição Pagamento : 30 Dias
Faturamento Mínimo : R\$200,00

Frete : CIF (Emitente)

Vendedor : Thais Silva
E-mail :

Data : 01/04/2022

Coluna A indica motivo da compra :
1 = Revenda
2 = Uso ou Consumo
3 = Industrialização
4 = Ativo Fixo

ICMS JÁ INCLUSO NO PREÇO

Valor dos Itens : R\$ 3.296,11
Outros Acréscimos : R\$ 0,00
Outros Descontos : R\$ 0,00
Desconto Incetivo: R\$ 0,00
Vr. Subst. Tributária : R\$ 0,00
Valor do frete: R\$ 0,00
VALOR TOTAL : R\$ 3.296,11

A disposição para quaisquer esclarecimentos.

*** Indica Produto Controlado.Verificar necessidade de licença para aquisição.

Aprovação Solicitante

Departamento Comercial

CONDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO SUJEITAS A ANÁLISE DE CRÉDITO FINANCEIRO QUANDO DA CONFIRMAÇÃO DA COMPRA

FOTOMETRO CLORO LIVRE, TOTAL E PH 0.00-5.00 mg/L HI97710C

166
8



O HI97710 é um portátil avançado fotômetro para a medição de cloro livre, total e pH em água, este medidor oferece um sistema óptico superior que utiliza um detector de referência e filtros de interferência de banda estreita extremamente rápido e medições repetíveis.

- Sem tempo de aquecimento antes de fazer uma medição
- Modo de tutorial para instruções passo a passo
- Utiliza reagentes líquidos em pó ou de redução de custos

O cloro é um químico comum usado por muitos devido às suas propriedades de desinfecção. O cloro livre pode existir em duas formas baseados no pH. Em pH inferior a 7,6 a forma predominante é o ácido hipocloroso (HOCl), enquanto em pH maior que 7,6 o hipoclorito (OCl-) forma e torna-se predominante. Isto é muito importante quando se trata de prevenir crescimento na água ou manter uma piscina segura, pois o ácido hipocloroso é um desinfetante 100 vezes mais eficaz.

O cloro total representa tanto o cloro livre como o cloro combinado presente. Cloro combinado é o cloro se liga a substâncias nitrogenadas, como a amônia. A medição de cloro livre é subtraída do cloro total, a fim de saber quanto cloro combinado está presente. HI97710 é projetado para medir o pH e baixos níveis de cloro livre e total em água até 5,00 mg / l (ppm).

O HI97710 possui um sistema óptico inovador que oferece desempenho superior em precisão, repetibilidade e o curto período de tempo necessário para realizar uma medição.

Este medidor compacto e à prova d'água é extremamente user friendly com um modo tutorial que orienta o usuário graficamente, passo a passo, na realização de uma medição.

O uso de um LED matricial retroiluminado permite o uso de teclas virtuais que tornam o funcionamento do medidor muito intuitivo, incluindo a seleção de diferentes métodos, revisão de dados de GLP, recuperação das últimas 50 medições e personalizar o medidor para as preferências do usuário.

O HI97712 é completamente à prova d'água, incluindo o suporte de cubeta que é projetado com cordões para proteger o caminho óptico de ficar arranhado pela cubeta e um compartimento de bateria com junta que detém três pilhas AA comuns.

O design compacto se encaixa confortável na mão para uso no campo ou em uma mesa para uso de bancada. O LCD é de 71 mm (2,75 ") por 37 mm (1,6") e é retroiluminado para facilitar a visualização em todas as condições.

Fonte de Luz Estável: O sistema interno de referência do fotômetro HI97710 compensa qualquer desvio devido a flutuações de energia ou mudanças de temperatura ambiente. Com uma fonte estável de luz as leituras são rápidas e estáveis entre a medição em branco (zero) e a medição da amostra.

Fonte de luz de alta eficiência: fontes de luz LED oferecem desempenho superior em comparação com lâmpadas de tungstênio. Os LEDs têm uma eficiência luminosa muito maior, proporcionando mais luz usando menos poder. Eles também produzem pouco calor, o que poderia afetar a estabilidade eletrônica.

Filtros de alta qualidade: Filtros óticos aprimorados garantem maior precisão de comprimento de onda e permitem sinal mais brilhante e mais forte a ser recebido. O resultado final é maior estabilidade de medição e menos erro de comprimento de onda.

167

Maior rendimento de luz: Uma lente de foco coleta toda a luz que sai da cubeta, eliminando erros de imperfeições e arranhões que podem estar presentes no vidro. O uso da lente convexa reduz a necessidade de cubetas de indexação.

Funcionalidade de verificação de CAL: para desempenho, verificação e calibração do medidor usando padrões rastreáveis NIST. Nosso padrão de verificação são desenvolvidos para simular um valor específico de absorvância em cada comprimento de onda para precisão das leituras subsequentes.

Múltiplos Métodos de Medição: Os usuários podem selecionar o uso de reagentes em pó fornecidos em pacotes ou o uso de reagentes líquidos de baixo custo fornecidos em um frasco conta-gotas.

Modo de tutorial para passo a passo com instruções para orientar um usuário pela primeira vez para pré-formando uma medição corretamente.

Timer de reação integrado que garante consistência entre vários usuários.

Temporizador de Reação Embutido: Esperar o tempo de reação adequado é de fundamental importância ao realizar medições colorimétricas. O temporizador de contagem regressiva exibe o tempo restante até medições que serão tomadas, garantindo resultados consistentes entre as medições da amostra e os usuários.

Grande tamanho de cuvete: A célula de amostra do HI97710 adapta-se a uma cubeta de vidro redonda com um percurso de 25 mm comprimento. O percurso relativamente longo da cuvete de amostra permite que a luz passe mais na solução de amostra, garantindo medições precisas, mesmo em amostras de baixa absorção.

Display Intuitivo de Matriz de Pontos: O HI97710 foi projetado com um LCD gráfico com luz de fundo, com teclas virtuais, indicador de status da bateria e mensagens de erro. Os usuários acharão a interface do medidor intuitiva e fácil de ler. Uma chave de ajuda dedicada fornece informações relacionadas à operação atual do medidor e pode ser usado em qualquer estágio do processo de configuração ou medição para mostrar ajuda contextual.

Auto-off Protection: O medidor usa três baterias AA comuns que permitem cerca de 800 medições, recurso de desligamento automático após 15 minutos de inatividade, a fim de conservar a vida útil da bateria.

Descrição:

- Faixa de Cloro Livre e Total: 0.00 a 5.00 mg/L;
- Resolução: 0.01 mg/L;
- Precisão: ± 0.03 mg/L $\pm 3\%$ de leitura;
- Método de Cloro Livre e Total: Adaptação do método EPA 330.5 DPD;
- Faixa de pH: 6,5 a 8,5;
- Resolução de pH: 0.1;
- Precisão de pH: ± 0.1 ;
- Métodos de pH: Adaptação do método do vermelho de fenol;
- Fonte de luz: Luz de emissão de Diodo;
- Comprimento de onda do filtro de passagem de banda: 525 nm;
- Largura de banda do filtro de passagem de banda: 8 nm;
- Precisão do comprimento de onda do filtro de passagem de banda: $\pm 1,0$ nm;
- Fotocélula de silício com detector de luz;
- Tipo de Cubeta: redondo, diâmetro de 24,6 mm;
- Desligamento automático após 15 minutos de inatividade (30 minutos antes de uma leitura READ);
- GLP: Data e hora da última calibração;
- Registro automático das últimas 50 medições;
- Tela LCD de 128 x 64 pixels P / B com luz de fundo;
- Bateria tipo AA de 1.5V AA (3 unid.);
- Vida útil da bateria: > 800 medições (sem luz de fundo);
- Ambiente 0 a 50 (32 a 122); umidade relativa: 100% (IP67);
- Dimensões 142,5 x 102,5 x 50,5 mm;
- Peso 380g;

O HI97710C é fornecido com padrões CAL-Check, cubetas (2), tampas (2), inserções plásticas para cubetas, (2), tesouras, pano de limpeza das cubetas, pilhas AA de 1.5V (3), manual de instruções e certificado de qualidade do instrumento. ** Não estão inclusos os reagentes de Cloro Livre ******

FOTOMETRO CLORO LIVRE, TOTAL E PH 0.00-5.00 mg/L HI97710C



O HI97710 é um portátil avançado fotômetro para a medição de cloro livre, total e pH em água, este medidor oferece um sistema óptico superior que utiliza um detector de referência e filtros de interferência de banda estreita extremamente rápido e medições repetíveis.

- Sem tempo de aquecimento antes de fazer uma medição
- Modo de tutorial para instruções passo a passo
- Utiliza reagentes líquidos em pó ou de redução de custos

O cloro é um químico comum usado por muitos devido às suas propriedades de desinfecção. O cloro livre pode existir em duas formas baseados no pH. Em pH inferior a 7,6 a forma predominante é o ácido hipocloroso (HOCl), enquanto em pH maior que 7,6 o hipoclorito (OCI-) forma e torna-se predominante. Isto é muito importante quando se trata de prevenir crescimento na água ou manter uma piscina segura, pois o ácido hipocloroso é um desinfetante 100 vezes mais eficaz.

O cloro total representa tanto o cloro livre como o cloro combinado presente. Cloro combinado é o cloro se liga a substâncias nitrogenadas, como a amônia. A medição de cloro livre é subtraída do cloro total, a fim de saber quanto cloro combinado está presente. HI97710 é projetado para medir o pH e baixos níveis de cloro livre e total em água até 5,00 mg / l (ppm).

O HI97710 possui um sistema óptico inovador que oferece desempenho superior em precisão, repetibilidade e o curto período de tempo necessário para realizar uma medição.

Este medidor compacto e à prova d'água é extremamente user friendly com um modo tutorial que orienta o usuário graficamente, passo a passo, na realização de uma medição.

O uso de um LED matricial retroiluminado permite o uso de teclas virtuais que tornam o funcionamento do medidor muito intuitivo, incluindo a seleção de diferentes métodos, revisão de dados de GLP, recuperação das últimas 50 medições e personalizar o medidor para as preferências do usuário.

O HI97712 é completamente à prova d'água, incluindo o suporte de cubeta que é projetado com cordões para proteger o caminho óptico de ficar arranhado pela cubeta e um compartimento de bateria com junta que detém três pilhas AA comuns.

O design compacto se encaixa confortável na mão para uso no campo ou em uma mesa para uso de bancada. O LCD é de 71 mm (2,75 ") por 37 mm (1,6") e é retroiluminado para facilitar a visualização em todas as condições.

Fonte de Luz Estável: O sistema interno de referência do fotômetro HI97710 compensa qualquer desvio devido a flutuações de energia ou mudanças de temperatura ambiente. Com uma fonte estável de luz as leituras são rápidas e estáveis entre a medição em branco (zero) e a medição da amostra.

Fonte de luz de alta eficiência: fontes de luz LED oferecem desempenho superior em comparação com lâmpadas de tungstênio. Os LEDs têm uma eficiência luminosa muito maior, proporcionando mais luz usando menos poder. Eles também produzem pouco calor, o que poderia afetar a estabilidade eletrônica.

Filtros de alta qualidade: Filtros óticos aprimorados garantem maior precisão de comprimento de onda e permitem sinal mais brilhante e mais forte a ser recebido. O resultado final é maior estabilidade de medição e menos erro de comprimento de onda.

169
8

Maior rendimento de luz: Uma lente de foco coleta toda a luz que sai da cubeta, eliminando erros de imperfeições e arranhões que podem estar presentes no vidro. O uso da lente convexa reduz a necessidade de cubetas de indexação.

Funcionalidade de verificação de CAL: para desempenho, verificação e calibração do medidor usando padrões rastreáveis NIST. Nosso padrão de verificação são desenvolvidos para simular um valor específico de absorvância em cada comprimento de onda para precisão das leituras subsequentes.

Múltiplos Métodos de Medição: Os usuários podem selecionar o uso de reagentes em pó fornecidos em pacotes ou o uso de reagentes líquidos de baixo custo fornecidos em um frasco conta-gotas.

Modo de tutorial para passo a passo com instruções para orientar um usuário pela primeira vez para pré-formando uma medição corretamente.

Timer de reação integrado que garante consistência entre vários usuários.

Temporizador de Reação Embutido: Esperar o tempo de reação adequado é de fundamental importância ao realizar medições colorimétricas. O temporizador de contagem regressiva exibe o tempo restante até medições que serão tomadas, garantindo resultados consistentes entre as medições da amostra e os usuários.

Grande tamanho de cuvete: A célula de amostra do HI97710 adapta-se a uma cubeta de vidro redonda com um percurso de 25 mm comprimento. O percurso relativamente longo da cuvete de amostra permite que a luz passe mais na solução de amostra, garantindo medições precisas, mesmo em amostras de baixa absorção.

Display Intuitivo de Matriz de Pontos: O HI97710 foi projetado com um LCD gráfico com luz de fundo, com teclas virtuais, indicador de status da bateria e mensagens de erro. Os usuários acharão a interface do medidor intuitiva e fácil de ler. Uma chave de ajuda dedicada fornece informações relacionadas à operação atual do medidor e pode ser usado em qualquer estágio do processo de configuração ou medição para mostrar ajuda contextual.

Auto-off Protection: O medidor usa três baterias AA comuns que permitem cerca de 800 medições, recurso de desligamento automático após 15 minutos de inatividade, a fim de conservar a vida útil da bateria.

Descrição:

- Faixa de Cloro Livre e Total: 0.00 a 5.00 mg/L;
- Resolução: 0.01 mg/L;
- Precisão: ± 0.03 mg/L $\pm 3\%$ de leitura;
- Método de Cloro Livre e Total: Adaptação do método EPA 330.5 DPD;
- Faixa de pH: 6,5 a 8,5;
- Resolução de pH: 0.1;
- Precisão de pH: ± 0.1 ;
- Métodos de pH: Adaptação do método do vermelho de fenol;
- Fonte de luz: Luz de emissão de Diodo;
- Comprimento de onda do filtro de passagem de banda: 525 nm;
- Largura de banda do filtro de passagem de banda: 8 nm;
- Precisão do comprimento de onda do filtro de passagem de banda: $\pm 1,0$ nm;
- Fotocélula de silício com detector de luz;
- Tipo de Cubeta: redondo, diâmetro de 24,6 mm;
- Desligamento automático após 15 minutos de inatividade (30 minutos antes de uma leitura READ);
- GLP: Data e hora da última calibração;
- Registro automático das últimas 50 medições;
- Tela LCD de 128 x 64 pixels P / B com luz de fundo;
- Bateria tipo AA de 1.5V AA (3 unid.);
- Vida útil da bateria: > 800 medições (sem luz de fundo);
- Ambiente 0 a 50 (32 a 122); umidade relativa: 100% (IP67);
- Dimensões 142,5 x 102,5 x 50,5 mm;
- Peso 380g;

O HI97710C é fornecido com padrões CAL-Check, cubetas (2), tampas (2), inserções plásticas para cubetas, (2), tesouras, pano de limpeza das cubetas, pilhas AA de 1.5V (3), manual de instruções e certificado de qualidade do instrumento. ** Não estão inclusos os reagentes de Cloro Livre ******