

## Colorímetro Multiparâmetro T-CP40 Full

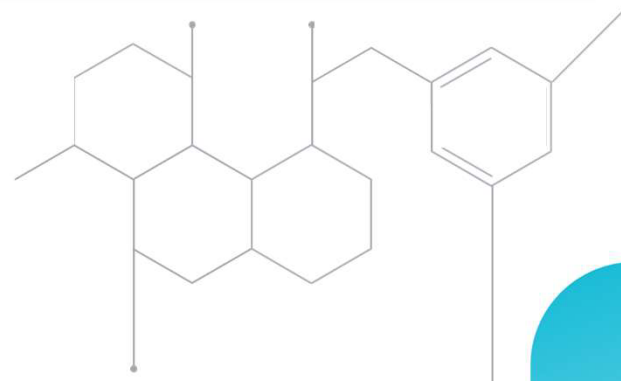
Este colorímetro representa um avanço significativo para garantir a qualidade da água em diferentes cenários, desde abastecimento público até processos industriais complexos.

Desenvolvido para atender às exigências de água potável, meio ambiente, indústrias alimentícia e de bebidas, saúde, química, farmacêutica, termoelétricas, fabricação de papel, piscicultura, biotecnologia, processo de fermentação, têxtil, petroquímica e tratamento de água, nosso produto oferece uma solução abrangente para testes rápidos e padrões de laboratório.

O analisador de água T-CP40 destaca-se pela sua versatilidade e eficiência, proporcionando uma análise precisa e confiável de 27 parâmetros diferentes. Seja para monitoramento da qualidade da água da cidade, controle rigoroso em processos industriais ou pesquisa em instituições acadêmicas, este dispositivo é a escolha ideal.

Facilitando o cotidiano de órgãos ambientais, empresas industriais, mineradoras, faculdades, universidades e instituições de pesquisa, nosso analisador simplifica a complexidade dos testes, garantindo a conformidade com os mais altos padrões de qualidade.





PHTRON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

CNPJ: 52.198.699/0001-40

+55 (19) 99288-9543

info@phtron.com.br

www.phtron.com.br

Item	Método
Cloro livre : 0,00-5,00mg/L	Espectrofotometria DPD
Cloro total : 0,00-5,00mg/L	Espectrofotometria DPD
Cloro combinado : 0,00-5,00mg/L	Espectrofotometria DPD
dióxido de cloro : 0,00-10,00mg/L	Espectrofotometria DPD
Turbidez : 0,00-40,0NTU	Dispersão (90°)
pH : 6,5-8,5	Espectrofotometria de solução tampão padrão
cor : 0-500	Método colorimétrico padrão Pt-Co
Ferro: 0,10-3,00mg/L	Espectrofotometria com fenantrolina
Manganês: 0,03-5,00mg/L	Espectrofotometria com formaldoxime
Nitrogênio amoniacal: 0,02-6,00mg/L	Espectrofotometria com reagente de Nessler
Nitrato: 0,5-15,0mg/L	Espectrofotometria com timol
Clorito: 0,00-2,00mg/L	Espectrofotometria DPD
Cloreto: 0,2-20,0mg/L	Espectrofotometria com tio cianato de mercúrio(II)
Nitrito nitrogenado: 0,003-0,500mg/L	Espectrofotometria com acoplamento diazo
Cromo hexavalente: 0,004-1,500mg/L	Espectrofotometria DPCI
Cloro ativo: 5-500mg/L	Espectrofotometria de iodo
Sulfeto: 0,02-1,00mg/L	Espectrofotometria com N,N-diethyl-p-spenylen ediamina
Alumínio: 0,008-0,250mg/L	Espectrofotometria com azul cromo S
Dureza total: 5-400mg/L	Espectrofotometria com calmagita
Sulfato: 5-80mg/L	Método de turbidimetria com sulfato de bário
Fluoreto: 0,1-2,0mg/L	Espectrofotometria SPADNS
Ozônio: 0,01-10,00mg/L	Espectrofotometria DPD
Oxigênio dissolvido: 0,2-15,0mg/L	Espectrofotometria de iodo
Cianeto: 0,002-0,400mg/L	Espectrofotometria com ácido isonicotínico-barbitúrico
Dureza do cálcio: 5-400mg/L	Espectrofotometria com calmagita
Dureza do magnésio: 10-400mg/L	Espectrofotometria com calmagita
CODMn: 1,0-5,0mg/L	Método de permanganato de potássio ácido
Precisão de absorção	≤3%
Linearidade de absorvância	≤3%
Deriva zero	±0,003A
Resolução de absorvância	0,001A (exibição), 0,0001A (cálculo)
Comprimento de onda	380 nm, 420 nm, 520 nm, 470 nm, 600nm e Luz branca
Certificado	Certificação CE
<b>Hardware</b>	<b>Descrição</b>
Lâmpada	Diodo emissor de luz (LED)
Detector	Diodo fotoelétrico de silício
Estrutura óptica	Dispersão (90°) e Transmissão
Dimensões	265 mm × 121 mm × 75 mm
Peso	535g
Célula de amostra	6 cm de altura(Volume 12,5ml)
Cor do instrumento	Azul claro
Material da carcaça do instrumento	ABS
Painel	Botão físico
Condições de funcionamento	0~50°C ; 0~90% de umidade relativa (sem condensação)
tela de exibição	Tela colorida widescreen TFT de 3,5 polegadas
Fonte de energia	Quatro pilhas AA ou fonte de alimentação USB
<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
Calibração	Função de Curva Personalizada de Calibração
Curva incorporada	Sim
Exibição de resultados	Concentração e absorção
Registro de dados	1000 registros
Alerta de bateria fraca	Sim
Ajuste de luz de fundo	Sim
Restauração de fábrica	Sim
<b>Partes principais</b>	<b>Descrição</b>
Instrumento principal	1 unidade
Célula de amostra de 12,5ml	2 unidade
Célula de turbidez	1 unidade
Micropipeta 100-1000uL	1 unidade
Bico de Sucção de 1000uL	1 pacote
Pipeta descartável de 1 mL	1 pacote
Pipeta descartável de 3 ml	1 pacote
Cabo de conexão USB	1 unidade
Chave de fenda pequena	1 unidade
Manual do usuário	1 unidade
Garantia	1 unidade
Maleta de Transporte Preta	1 unidade