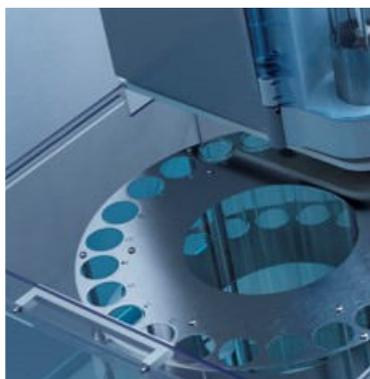


- ✓ VIDRARIA
- ✓ PLÁSTICOS
- ✓ FILTROS
- ✓ REAGENTES
- ✓ MICROBIOLOGIA
- ✓ MEDIÇÃO
- ✓ ACESSÓRIOS
- ✓ EQUIPAMENTOS



CQA Química
materiais para laboratórios

CATÁLOGO DE PRODUTOS



TESTES PARA MICRORGANISMOS INDICADORES



Placas prontas para detecção de microrganismos, desenvolvidas para aumentar a sua produtividade, confiabilidade e redução de tempo e custos operacionais em relação à metodologia tradicional.



Mais de 40 anos de experiência oferecendo meios de cultura NCM desidratados e cromogênicos de alta qualidade, com mais de 300 formulações em diferentes formatos, para atender as necessidades do seu laboratório.



Proporciona ao seu laboratório a escolha efetiva e de qualidade para analisar água potável. O Colitag™ usa um meio seletivo e diferenciado aprovado pela EPA dos EUA para detectar coliformes totais e E.coli em amostras de água dentro de 16—48 horas.



Soleris NG combina uma plataforma automatizada com tecnologia óptica com a microbiologia tradicional para a detecção rápida e confiável de microrganismos indicadores em matrizes alimentares, nutracêuticas e cosméticas. É capaz de fornecer a detecção precisa e reproduzível por meio de nossos frascos de meio de cultura prontos para usar, reduzindo o tempo para os resultados, reduzindo custos e aumentando o rendimento.

Com tecnologia óptica que combina metodologia simples e microbiologia clássica, o Soleris NG é capaz de fornecer a detecção precisa e reproduzível de diversos microrganismos por meio de nossos frascos de meio de cultura prontos para usar.

TESTES PARA MICRORGANISMOS PATOGENICOS



Soluções rápidas e precisas, em tempo real, para a detecção dos microrganismos patogênicos como Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Listeria spp, E. coli O157 e outros, seja em um método tradicional alternativo mais sensível, em fluxo lateral ou biologia molecular através de amplificação isotérmica de DNA com detecção por bioluminescência. Possuem aprovações AOAC, AFNOR e MAPA.



MONITORAMENTO DE HIGIENE



Ferramenta de diagnóstico portátil, simples, rápida e confiável para verificar a eficácia de limpeza por detecção de ATP (bioluminescência), dispondo de uma plataforma de software para captura, armazenamento e gerenciamento de dados para posterior análise.

TESTES PARA ALERGÊNICOS



Plataformas qualitativas (fluxo lateral) para a triagem quanto a presença de baixos níveis de alérgenos em água de enxague (CIP), amostras de ambiente (swab) matérias primas e produtos alimentícios acabados, obtendo resultados rápidos que permitem reduzir o tempo de inatividade e melhorar o fluxo de trabalho. Ou plataformas quantitativas (ELISA) com diferentes níveis de sensibilidade em grande variedade de tipos de amostras.

TESTES PARA MICOTOXINAS



Soluções quantitativas em fluxo lateral para resultados mais rápidos e fáceis de interpretar, com o mínimo de treinamento necessário para operar os testes em ambientes de ritmo acelerado. Ou quantificação mais precisa por meio da metodologia ELISA, para os operadores que dispõem de tempo e recursos para procedimentos mais técnicos.

MEGAZYME



Produtos de diagnóstico para a gestão da qualidade por meio da análise e pesquisa nutricional, aplicáveis a uma ampla variedade de indústrias com resultados precisos e confiáveis quantitativos para fibra alimentar, amido, enzimas, polissacarídeos e açúcares em alimentos processados, laticínios, bebidas e alimentação animal, produção de enzimas, fermentação, bioenergia e pesquisas.

PREPARO, COLETA E DILUIÇÃO DE AMOSTRAS



Linha de produtos que ajudam a melhorar a precisão, consistência e eficiência do processo de preparação das amostras. Incluem frascos de diluição (flip-top), esponjas secas e hidratadas, swabs e sacos prontos para coleta de amostras ambiental e/ou de produtos, além de opções em diluentes e volumes do swab.

MATERIAL DE CONSUMO EM MICROBIOLOGIA

- placas de petri 90x15mm
- pipetas sorológicas
- alça de inoculação
- alça de drigalski
- pipeta pasteur
- ponteiras
- tubo de 15 e 50ml
- saco autoclavável
- controle de esterilização





REAGENTES ANALÍTICOS

Reagentes de acordo com ACS (American Chemical Society), ISO (Organização Internacional de Normalização) ou ambos. Reagentes que seguem os requisitos das Farmacopeias (Ph. Eur. E / ou USP) como reagente analítico.

REAGENTES E SOLVENTES PARA HPLC

Especificações aprimoradas para solventes UHPLC de grau supergradiente, embalados em atmosfera de nitrogênio.

- Menor conteúdo de matéria não volátil
- Transparência aprimorada em baixo comprimentos de onda

REAGENTES E SOLVENTES PARA LCMS

Embalados em atmosfera de nitrogênio

- Concentração de metal muito baixo <100 ppb
- Microfiltrado 0,2 µm
- Adequação para LC-MS
- Alta transmitância UV e uma excelente linha de base



PARES IÔNICOS

Rigorosamente controlados com ênfase nos requerimentos das mais modernas técnicas de HPLC

- Ácido Heptano Sulfônico
- Ácido Hexano Sulfônico
- Ácido Pentano Sulfônico
- Ácido Octano Sulfônico

REAGENTES PARA KARL FISCHER

Reagentes de análise Karl Fischer AQUAMETRIC PYRIDINE FREE.

Product code	Product name	Medium	Titant	Pack size
285813.1611	AQUAMETRIC Composite 2 for Karl Fischer volumetric analysis		●	1L
285812.1610			●	500 mL
285812.1611	AQUAMETRIC Composite 5 for Karl Fischer volumetric analysis		●	1L
285812.1612			●	2.5L
481091.1611	Methanol dry (max. 0.005% water) - Karl Fischer's Reagent (Reag. Ph. Eur.), ACS, ISO	●		1L
481091.1612		●		2.5L

Product code	Product name	Anolyte	Catholyte	Pack size
286181.1610	AQUAMETRIC Coulomat A for Karl Fischer coulometric analysis	●		500mL
286180.1610	AQUAMETRIC Coulomat AG for Karl Fischer coulometric analysis	●		500 mL
287192.2504	AQUAMETRIC Coulomat CG for Karl Fischer coulometric analysis		●	10 x 5mL
286180.1610	AQUAMETRIC Coulomat AG for Karl Fischer coulometric analysis	●		500mL

Product code	Product name	Volumetric	Coulometric	Pack size
395459.2522	Karl Fischer Water Standard 1.0 mg/g (Reag. Ph. Eur.)		●	10x10mL
395458.2522	Karl Fischer Water Standard 10 mg/g (Reag. Ph. Eur.)	●		10x10mL
241719.1608	Sodium Tartrate 2-hydrate (Reag. Ph. Eur.) standard for volumetry, ACS		●	100g



FILTROS SERINGA

Preparação de amostras HPLC; Filtração rotineira em análises de CQ; Remoção de precipitados proteicos; Testes de Dissolução; Análise em alimentos; Análise em Biocombustível; Amostras ambientais.

Tipo	Diametro	Poros
Nylon	13 e 25 mm	0.22 e 0.45um
PTFE	13 e 25 mm	0.22 e 0.45um
PVDF	13 e 25 mm	0.22 e 0.45um
PES	13 e 25 mm	0.22 e 0.45um
CA	13 e 25 mm	0.22 e 0.45um



AUTOSAMPLER E HEADSPACE VIALS, TAMPAS E SEPTOS

A Purion Vials oferece uma grande variedade de vials de autosampler como vials para Headspace.

- Vials de vidro âmbar ou transparente;
- Vials graduado ou sem graduação;
- Vials com boca de rosca ou tipo crimp;
- Vials nas capacidades 2ml, 4ml, 10ml, 20ml, 40ml ou 60ml;



REAGENTES E SOLUÇÕES

Reagentes analíticos como Ácidos, Álcoois, Corantes, Hidróxidos, Indicadores, Solventes, Soluções e outros produtos químicos grau P.A (para análise), ou analisadas segundo as normas F.C.C, F.B e U.S.P.



VIDRARIA - VIDRO BOROSSILICATO, CALBRADO, DESENHOS ESPECIAIS

Completa linha de vidros como Beaker, Balões, Buretas, Pipetas, Provetas entre outros frascos de linha. Fabricação de vidros especiais de acordo com projetos. Toda vidraria pode ser calibrada com certificado de aferição da RBC (Rede Brasileira de Calibração), ou rastreável.

ACESSÓRIOS

Completa linha de acessórios.





SEU LABORATÓRIO É ACREDITADO NA ISO 17025? VOCÊ SABIA QUE HÁ UMA ALTERNATIVA SIMPLES E FÁCIL PARA FAZER OS SEUS TESTES DE PROFICIÊNCIA?

CONFIABILIDADE

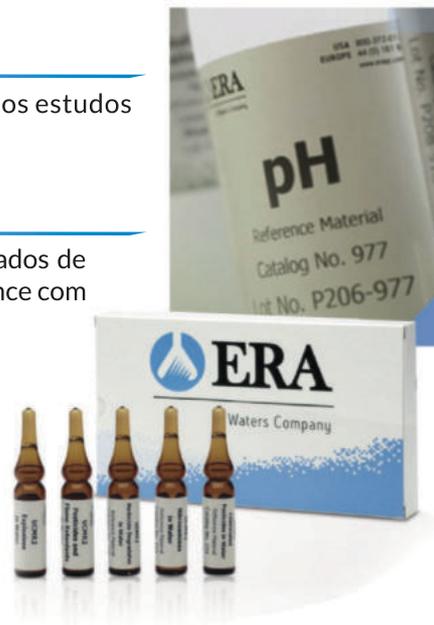
Experiência global com mais de 7.000 laboratórios em 80 países participando dos estudos de proficiência anualmente.

COMPLETO

Os relatórios dos ensaios de proficiência mostram os resultados completos dos dados de seu estudo, tanto numericamente quanto graficamente, comparando sua performance com outros laboratórios com o mesmo escopo.

A ERA oferece 59 estudos para testes de proficiência para as seguintes matrizes:

Esgoto e efluentes; água tratada, potável ou bruta; microbiologia; solo; emissões atmosféricas.



Desde 1985, a Inorganic Ventures vem fabricando uma linha de padrões inorgânicos analíticos de alto padrão por um preço justo. Completa linha de material de referência certificado para ICP, ICP-MS, IC, de absorção atômica e aplicações de controle de qualidade. Focada na fabricação de padrões customizados, criados com rapidez e precisão. Nossa força está em criar soluções para as suas necessidades específicas.



Fundada em 1986, a AccuStandard é uma empresa norte americana especializada na fabricação de Padrões de Referência Química. Uma das primeiras empresas a ser credenciada pelo NIST, hoje a Accustandard tem seu sistema de qualidade certificado pelo ISO Guide 34, além de ISO 9001 e ISO/IEC 17025. Atuando em mais de 100 países sendo que em 65 com distribuidor autorizado como a CQA Química no Brasil, oferece uma extensa linha de padrões de referência como:

Orgânicos; Inorgânicos (absorção atômica / ICP); alergênicos; pesticidas e herbicidas; petróleo; biodiesel; aditivos plásticos; retardamento de chama; explosivos; métodos EPA e outros.





DISPENSADOR GENIUS

- Êmbolo com selo de PFA para evitar cristalização do cilindro.
- Possui válvula de recirculação para evitar desperdício de produto.
- Permite giro de 360°C sobre o frasco.
- Rosca adaptável em frascos de diferentes medidas.
- Resistente a solventes, ácidos e bases.
- Totalmente autoclavável 121°C.



BURETA DIGITAL CONTINUOS RS

- Dispensa até 999ml de forma contínua, precisão de +/- 0,2ml
- Tubo telescópico para dispersão de líquido com regulagem de altura e comprimento.
- Válvula de recirculação evitando desperdício de produto.
- Permite giro 360°C sobre frasco.
- Rosca adaptável em frascos de diferentes medidas.



CONTROLADOR DE PIPETAGEM PIPEO

- Indicador de bateria (LED) capaz de informar a necessidade de recarga com aproximadamente 2 horas do término da carga.
- Bateria proporciona um uso de aproximadamente 8 horas contínua.
- Botões para aspiração ou dispensa do líquido.
- Botão seletor de dispensa de líquido por sistema gravitacional ou motorizado.
- Filtro de membrana hidrófobo para proteção interior.



MICROPIPETAS

- Micropipetas totalmente autoclavável à 121°C (máx. 2 bar) conforme DIN EN 286, certificada pela norma DIN 12600.
- Diversos modelos permitindo uma grande escala de medição de 0,5ul a 10.000ul.



PRODUTOS VOLUMÉTRICOS

Produtos volumétricos Classe A ou Classe B fabricados em diversos materiais como PFA, PMP, PP, SAN para atender as mais variadas necessidades de resistência química e térmica



PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS

Beakers, Erlenmeyers, Pissetas, Dessecadores e muitos outros artigos usados na preparação de amostras e análises de laboratórios.



ARMAZENAGEM

Frascos e potes para armazenagem de produtos de diversos volumes, formatos e utilização. Fabricado em diversos materiais como PFA, PP, PE, PTFE.



LABORESTABILILE



ESTUFAS

Esterilização e Secagem

De fácil uso e simples manutenção, este equipamento foi desenvolvido a fim de garantir excelente desempenho para processos que demandam fluxo de ar por convecção natural ou forçada. Temperatura ambiente + 7°C a 300°C

Bacteriologia

Promovendo maior homogeneidade da temperatura interna, as estufas com circulação interna forçada, são utilizadas em rotinas científicas rápidas de controle de +15° até 300°C. Disponível modelo com renovação de ar e refrigeração. Temperatura ambiente + 7°C a 60°C ou Refrigerada Temperatura de 15°C a 60°C

A vácuo

Projetadas com sistema inovador de aquecimento realizado através da bandeja, garantindo assim maior homogeneidade térmica e redução do tempo do processo de secagem. ambiente + 7°C a 200°C

INCUBADORA PARA BOD

Favorecem o crescimento e a incubação de amostras biológicas em ambientes laboratoriais de pesquisa, diagnóstico e armazenamento, com excelente homogeneidade e estabilidade de temperatura.

- Garantia de homogeneidade e estabilidade de temperatura
- Dispense a utilização de termômetros externos para leitura de máxima e mínima
- Alarme sonoro e visual em caso de variação de temperatura.
- Canal de comunicação na lateral do equipamento, ideal para processos de validação e qualificação.
- Modelagem PID e lógica fuzzy com anti-windup e anti-reset, garantindo estabilidade de controle do equipamento.



HOMOGENIZADOR DE AMOSTRAS

Garantia da homogeneização rápida e precisa de amostras. Sua robustez e suas pás ajustáveis permitem grande eficiência para numerosas aplicações. Controle de rotação (RPM) através de um tacômetro microprocessado. Controle de tempo (timer), através de temporizador eletrônico microprocessado. Ajuste de 20 a 220 batidas por minuto



AGITADOR JAR-TEST LDB

Equipamento requerido em rotinas de desenvolvimento de estações de tratamento de água, com o objetivo de obter parâmetros e condições ideais de tratabilidade de efluentes industriais ou água bruta - NORMA D2035-19. Gradiente de velocidade regulável de 10 a 1200/S⁻¹, com fornecimento das curvas de gradiente de velocidade em função da rotação dos agitadores com e sem estatores, contendo tabela de correção devido à temperatura, esta tabela se encontra no manual do equipamento.

REFRIGERADORES E FREEZERS CIENTÍFICOS



Armazene e preserve amostras biológicas e químicas em baixas temperaturas com excelente homogeneidade e estabilidade térmica.

VOLUME INTERNO: 47, 80, 300, 400, 600, 1.300 e 2.000 LITROS

Freezer:

Faixa de Temperatura: 0°C a -20°C

Refrigerador:

Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C

CÂMARAS CLIMÁTICAS

Auxiliam na realização de testes de estabilidade, acomodando amostras em condições ambientais adequadas e necessárias para aprovação e liberação comercial junto a entidades nacionais e internacionais.

Garantia de estabilidade e homogeneidade da temperatura e umidade programada.

Faixa de Temperatura: °C a 75°C

Faixa de Umidade: % UR até 95% UR

Voltagem: ou 220 Volts (50/60Hz)

VOLUME INTERNO: 150, 400, 600 e 1.300 LITROS

* Sistema de osmose reversa proporciona ganho na vida útil do equipamento através do tratamento da água de abastecimento.

* Sistema de geração de umidade relativa do ar por caldeira de baixo consumo de água e fácil manutenção.

* Controle de temperatura de excelente adaptabilidade às condições do equipamento, modelagem PID lógica fuzzy com anti-windup e anti-reset.



SOFTWARE DALÍ

Foi desenvolvido para o setor Life Sciences, em conformidade às normas nacionais e internacionais de sistemas computadorizados, oferecendo soluções que garantem a qualidade dos produtos fabricados e a integridade das informações coletadas. O Dalí entrega às indústrias uma solução, onde se torna possível em um único sistema computadorizado, realizar o controle dos equipamentos, monitoramento e armazenamento dos dados coletados.



AGITADORES MAGNÉTICOS

Com ou sem aquecimento, individual ou multiposições, diferentes capacidades, (de 0,5L a 50L). Construídos em aço alumínio ou tecnopolímero, resistentes e robustos, chapa de aquecimento em liga de alumínio ou revestidas com vitrocerâmica. Modelos com termostatos ou sensores PT100 para medida e controle da temperatura direto na amostra, **03 ANOS DE GARANTIA**.



AGITADORES VORTEX

Para tubos e placas. Modelos analógicos ou digitais com timer, controle de velocidade, agitação em modo contínuo, por toque ou por aproximação através de sensor Infra Vermelho.

Adaptadores variados para placas e tubos.

03 ANOS DE GARANTIA

AGITADOR MECÂNICO

Modelos analógicos com controle de velocidade, sistema de proteção contra travamento do motor, fácil troca das hastes sem necessidade de uso de ferramentas, motor robusto e muito resistente. Os modelos digitais possuem ainda display digital, timer programável para desligamento da agitação, sistema inteligente de controle de torque para manter a velocidade de agitação mesmo quando a viscosidade do produto muda. Ampla variedade de acessórios disponíveis. **03 ANOS DE GARANTIA**



DISPERSOR DE LÍQUIDOS

O Dispensador Ov625 Digital garante o nível máximo de reprodutibilidade para uma ampla gama de aplicações. Tecnologia e engenharia de ponta garante precisão e alta força de cisalhamento para rápida homogeneização, emulsificação, suspensões e mistura em alta velocidade de tecidos biológicos, produtos farmacêuticos, cosméticos e produtos alimentícios.

- Faixa de velocidade de 3000 a 25000 rpm
- Ideal para amostras com viscosidade de até 5.000 mPa's
- Faixa de volume de 0,2 ml a 2,5 litros (H₂O)



Extrator de Solventes SER - 158

Os extratores automáticos de solvente da série SER 158 em 3 e 6 posições são a solução exata para determinação quantitativa e qualitativa de matéria extraível de acordo com o método Randall, por exemplo extração de solvente de canabinóides.



OXITEST - TESTE DE ESTABILIDADE OXIDATIVA

Acelera a oxidação de produtos através de temperatura e pressão, possui duas câmaras de oxidação para maior exatidão, **analisa amostras sólidas, líquidas e pastosas**. Ideal para estudos de **Self Life**, comparação de estabilidade de formulações, frescor de produtos, testes de embalagens, entre outras possibilidades. APROVADO e RECOMENDADO **AOCS (Cd 12c-16)**



DETERMINADORES DE FIBRAS

Determinador de Fibra Bruta, FDN, FDA, FDL, etc.

Processos de extração rápidos, seguros e precisos. Equipamentos semiautomáticos de 3 e 6 posições. De acordo com os métodos de Weende e Van Soest. Unidade de digestão enzimática e filtração para e Fibra Alimentar solúvel e insolúvel.



SENSORES RESPIROMÉTRICOS

Usados para indicação para análises de DBO, BMP. Respiração de solos e biodegradabilidade de plásticos e determinada através da incubação da amostra por 5 dias a 20°C. Os modelos com tecnologia Wireless fazem a comunicação com um receptor conectado em seu computador permitindo a programação, leitura e acompanhamento do processo em tempo real sem a necessidade da abertura da incubadora.



ANALISADORES ELEMENTARES PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO/PROTEÍNA E CARBONO POR DUMAS

A determinação exata de Nitrogênio e Proteína é essencial para qualquer laboratório de Controle de Qualidade e P&D em diversos segmentos industriais. O método de Dumas garante a determinação de nitrogênio/proteína e carbono (CN802) em poucos minutos, de forma totalmente automatizada, segura e precisa.

- A melhor solução para alta produtividade; totalmente automático, tamanho compacto,
- Resultado preciso em 3 a 4 minutos, baixíssimo consumo de gases,
- Amostrador automático para 30 amostras, podendo ser expandido até 117 amostras;
- Limite de detecção: C=0,01mg; N= 0,001mg;
- Controle total através de software instalado em um PC.



ermes enabled



ermes enabled

SISTEMAS DE ANÁLISE KJELDAHL SÉRIE UDK



Os destiladores da série UDK são projetados para atender às demandas e requisitos mais desafiadores para diversas aplicações, de acordo com padrões internacionais: nitrogênio Kjeldahl TKN, proteínas, nitrogênio amoniacal, nitrogênio nítrico (Devarda), fenóis, TVBN e ácidos voláteis, cianetos e teor de álcool. Cinco modelos UDK diferentes estão disponíveis com diferentes níveis de automação para atender a qualquer requisito de laboratório de automação e rendimento.

A análise Kjeldahl é um método primário para a determinação de nitrogênio no controle de qualidade, especialmente em laboratórios farmacêuticos. Os modelos UDK 159 e UDK 169 são totalmente compatíveis com **CRF 21 capítulo 11** que define os requisitos para usar registros eletrônicos e assinaturas eletrônicas em sistemas informatizados.

ANALISADOR ELEMENTAR EMA 502

O Analisador Elementar EMA 502 é a solução precisa e confiável para a determinação de CHNS-O (carbono, hidrogênio, nitrogênio, enxofre e oxigênio) em vários setores industriais, como farmacêutico, ciências biológicas, química orgânica, petroquímica, energia, meio ambiente, agronomia e alimentos. A análise de CHNS-O com o Analisador Elementar EMA 502 ajuda a determinar a estrutura de um composto desconhecido, bem como a avaliar a estrutura e a pureza de um composto sintetizado. Trabalhando de acordo com os métodos de referência oficiais, o EMA 502 realiza a determinação de CHNS e também a determinação de Oxigênio em apenas alguns minutos, sem a necessidade de quaisquer add-ons ou módulos externos adicionais.





BALANÇAS ANALÍTICAS E DE PRECISÃO SÉRIE PIONNER

Balanças de Precisão Pioneer combinam a funcionalidade de pesagem essencial com o desempenho competitivo, oferecendo alta precisão e repetibilidade para aplicações em ambientes laboratoriais. Possui um visor com segunda linha para obter informações adicionais ou orientação, uma barra de remoção estática para aterramento conveniente e conectividade USB e RS232 para fácil comunicação.

Precisão	Capacidade
0,01mg	82g
0,0001g	220g
0,001g	520g
0,01g	4200g
0,1g	6200g
0,1g	8200g



ANALISADORES DE UMIDADE

Desempenho Excepcional; Configuração Flexível e Resultados Confiáveis; Operação Simples. O aquecimento de halogênio aumenta a eficiência para resultados mais rápidos. O menu touchscreen intuitivo oferece orientação passo a passo para qualquer aplicação.

Modelo	Capacidade	Teor Umidade	Tipo Aquecedor
MB25	110g	5mg / 0,05%	Lâmpada Halogênio
MB90	90g	1mg / 0,01%	Lâmpada Halogênio
MB120	120g	1mg / 0,01%	Lâmpada Halogênio

INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA

Medidores de pH • Medidores de Condutividade • Medidores de Oxigênio Dissolvido
Medidores Multi-parâmetros • Eletrodos • Modelos de bancada ou portáteis



IKA

designed for scientists

MOINHOS PARA LABORATÓRIO

A IKA apresenta o primeiro sistema de moagem descartável do mundo para resultados de moagem seguros, rápidos e precisos. O seu design único e compacto economiza espaço e é ultraportátil. A câmara de moagem descartável impossibilita a contaminação cruzada ao mesmo tempo que reduz o tempo despendido e os custos com limpeza. Cômodo e seguro de usar, garante uma elevada segurança e reprodutibilidade para cobrir um amplo conjunto de aplicações. A capacidade de resfriar a amostra com gelo seco amplia extraordinariamente o âmbito de aplicação. Durante o desenvolvimento do moinho foi dada particular importância à segurança do utilizador.



VISCOSÍMETROS ROTAVISC

A série ROTAVISC determina a viscosidade de líquidos em todas as áreas de aplicação, desde o laboratório até o controle de qualidade. Os quatro dispositivos medem em diferentes faixas de viscosidade. Para medições de viscosidade simples ou exigentes - o ROTAVISC fornece resultados rápidos e precisos.



LABOSTAR PRO TWF UV

Os sistemas LaboStar® PRO TWF produzem água ultrapura diretamente da água da torneira. Este equipamento incorpora uma unidade de pré-filtragem e uma membrana de osmose inversa. A água pura é coletada em um tanque integrado e finalmente circulada através do módulo de polimento por uma bomba de circulação. O usuário pode extrair água Tipo III do tanque de armazenamento embutido de 7 L ou água Tipo I do dispensador com uma qualidade de 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$, equivalente a 18,2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$, e TOC entre 1 e 5 ppb, dependendo no tipo de sistema.

A qualidade da água RO também é exibida. O equipamento LaboStar(R) PRO TWF pode produzir de forma econômica pequenas quantidades de água de grau analítico. A qualidade da água excede todos os padrões relevantes, incluindo ASTM Tipo I, CLSI e ISO 3696 Tipo I. O sistema pode ser acoplado a um tanque de armazenamento de 30 ou 60 L.





Os sistemas automatizados de preparação de amostras para análises cromatográficas da FMS são projetados para substituir técnicas desatualizadas e trabalhosas que prejudicam a produtividade do laboratório. Os de preparação total de amostras, com Extração, Clean up (limpeza) e Concentração, melhoram a eficiência do pessoal do laboratório e da instrumentação cara. Nossos sistemas automatizados de preparação de amostras permitem que os analistas do laboratório reduzam custos, tempo de análises e melhorem a qualidade e consistência de seus resultados, eliminando a variabilidade inerente aos métodos manuais de preparação de amostras. Todos os consumíveis FMS possuem garantia e são fabricados em ambientes de sala limpa Classe 10.000 e Classe 1.000 e nossos instrumentos e consumíveis são orgulhosamente fabricados nos EUA.

Sistemas de extração e preparo de amostras para atender vários seguimentos analíticos, Água potável, efluentes, solos, amostras de Ar, farmacêutico, alimentos, canabidiol, embalagens e toxicologia, determinação de PCBs e Dioxinas, pesticidas, drogas, HPA hormônios, PAHS, etc.



FOTOMETRO DE CHAMA

A Análise de metais alcalinos por fotometria de chama (ex. determinação de sódio em alimentos, determinação de sódio e potássio em cimento) é a aplicação mais importante dos fotômetros de chama. Para esse amplo requisito, os fotômetros de chama fornecem o procedimento mais confiável e conveniente disponível. As metodologias de tais análises são bem conhecidas e consolidadas. Os Fotômetro de Chama da Sherwood Scientific atendem qualquer demanda de Laboratório, desde o modelo mais básico, mono canal, M 360, passando pelo modelo 410 até o modelo mais avançado com duplo Canal, 420/425

ANALISADOR DE CLORETO

Projetado para a determinação de íons cloreto, o analisador de Cloretos da Sherwood Scientific é um análogo instrumental da "Argentometria"; os métodos tradicionais de titulometria usando Nitrato de Prata. As principais dificuldades com os métodos clássicos de Argentometria ocorrem pela reação fotoquímica do nitrato de prata no armazenamento e pelo ponto final da titulação, que é difícil de ser detectado visualmente e a metodologia exige um Analista altamente treinado e qualificado. O M926 baseia-se em uma titulação coulométrica em que o reagente (íon de prata) é precisamente e quantitativamente gerado, o tempo de análise, passando a corrente constante entre os eletrodos. O ponto final é determinado quando o excesso de íons de prata causar uma mudança na condutividade; detectado pelo equipamento.



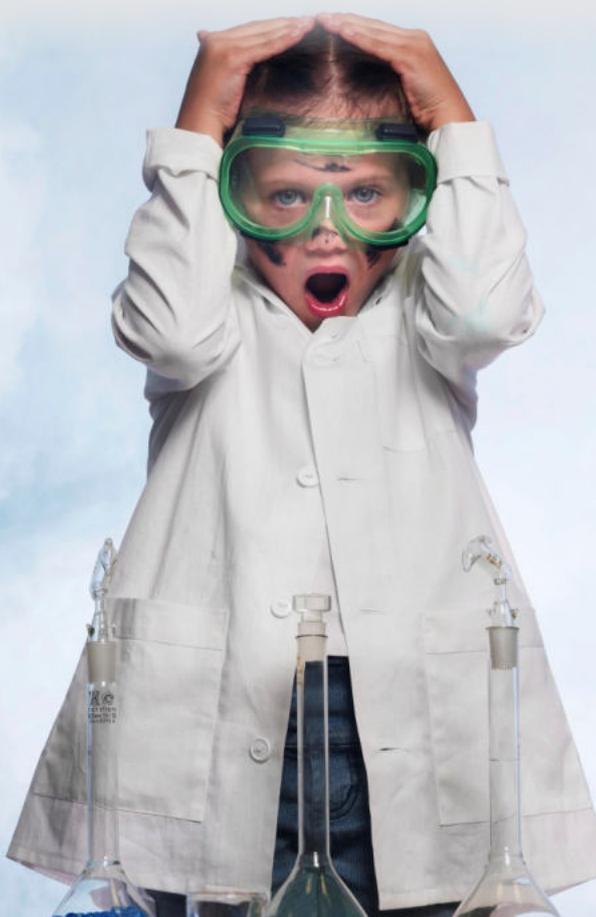


CQA Química

materiais para laboratórios



**Desde 1994
atendendo gerações**



Fone: +55 (19) 3874-9775
www.cqaquimica.com.br