



Sua empresa precisa.

Catálogo Geral de Equipamentos



ICR3 - Sua Empresa Precisa

Apresentar um serviço de qualidade com cordialidade e manter um pós venda impecável foi o que motivou os sócios a abrirem a ICR3 Científica em 1992.

Atualmente com um pouco mais de 20 anos a empresa conquistou sólida reputação no nosso mercado de atuação.

A ICR3 Científica é uma empresa dinâmica, com um corpo técnico especializado, treinado e certificado diretamente pelos nossos fabricantes, que são líderes em desenvolvimento e tecnologia. Nossos clientes estão entre as principais empresas e instituições nacionais e multinacionais, dos mais diversos segmentos, tais como: indústrias, universidades, centros de pesquisas, refinarias entre outros. Buscamos estabelecer uma relação transparente com os nossos clientes, oferecendo suporte no pós venda e serviços de consultoria de acordo com as normas de qualidade que prezamos dentro da nossa organização, com base na norma ABNT NBR ISO 9001 certificado pelo BSI.

A ICR3 Metrologia e Instrumentação possui estrutura completa para serviços de manutenção, fabricação de peças e laboratórios acreditados pela CGCRE/ INMETRO inscrito sob o número 537 para as seguintes grandezas:

Grandeza	Relação de Instrumento	Faixa
Pressão	Manômetros Digitais e Analógicos, Transdutor de Pressão	0 a 98,06 MPa
Massa	Peso Padrão (Classes: F1, F2, M1, M2, M3), Balanças Eletrônicas e Mecânicas	1 mg a 1000 kg
Viscosidade	Viscosímetro Manual e Automático	0,002 a 2.500 mm ² /s ²
Massa Específica	Densímetro Digital	0,800 g/cm ³ a 1,400 g/cm ³ (Faixa de Temperatura de 15° a 25°C)
Temperatura	PT100, T1V (Termopar) Transmissores e Controladores	-20 a 420 C 0 a 650 C -110 a 1700 C



DESTILADOR AUTOMÁTICO ad-7

Metodologias: ASTM D86, ASTM D850, ASTM D1078, ISO 3405, ISO 918, JIS K2254, JIS K0066, JIS K5601-2-3, JIS K2235-1/2/3, IP 123, GOST 2177

O ad-7 é um equipamento totalmente automático que permite a destilação à pressão atmosférica, de derivados de petróleo de acordo com os métodos descritos acima. O equipamento, através do display TFT-LCD Touch-Screen colorido de 10,4", permite acompanhar em tempo real, todos os parâmetros da destilação através do software. Capaz de armazenar 5000 resultados e memorizar até 200 métodos. Através de seu sensor de Ultra Violeta - UV - garante máxima segurança em caso de presença de chama. Permite comunicação RS-232C, USB e Ethernet para LIMS ou software dedica do AD-Manager.



PONTO DE FULGOR AUTOMÁTICO apm-8

Metodologias: ASTM D93 (métodos A+B+C) / ISO 2719 / EN 22719 / IP 34 / DIN EN 22719 / JIS K2265, ETC.

O método Pensky-Martens cobre a determinação de ponto de fulgor, em vaso fechado, de combustíveis, sólidos e líquidos que tendem a formar filme na superfície sob as condições do teste. A Tanaka também disponibiliza os modelos ATG B, para os métodos ASTM D56 o modelo ACO 8 para ASTM D92.

PONTO DE FLUIDEZ E NÉVOA mpc 102

Metodologias: ASTM D6749

A série mpc determina automaticamente o ponto de névoa e Ponto de fluidez consecutivamente em uma mesma amostra. A repetibilidade e reprodutibilidade do método utilizado nesta metodologia é superior ao apresentado nas normas manuais astm D97 e D2500.

Equipamento possui um criostato integrado que trabalha sem líquido externo capaz de resfriar amostras até -65°C. O exclusivo sistema de resfriamento é efetuado por gás nitrogênio ou gás hélio em circulação totalmente selado. É o chamado ciclo de "stirling" ou "stirling cooler".



COLORÍMETRO AUTOMÁTICO ACL-2

Modelo ACL-2 determina automaticamente a cor nas escalas Saybolt, ASTM, Platina-Cobalto e outras cores utilizando o método Tri-Stimulus prescrito na norma ASTM D6045, que gera resultados de testes equivalentes com os métodos manuais convencionais "com até dez vezes melhor precisão, em aproximadamente 10 segundos.





IRIXPERT MINISCAN

O IRIXpert MiniScan é o primeiro analisador multi-combustível totalmente portátil para Diesel, Gasolina e Biocombustíveis. Mais de 40 parâmetros do combustível são precisamente determinados. Com base no profundo conhecimento da Grabner Instruments em análise de combustíveis, o IRIXpert MiniScan é um inteligente analisador de auto-aprendizagem. Ao apertar um botão, o instrumento analisa automaticamente os parâmetros de um novo combustível.



MINIVAP VPXPRT

Esta é a terceira geração para a determinação automática da pressão de vapor de gasolina, misturas de gasolina e de óleo cru. O Minivap VPXPert opera de acordo com as seguintes normas: ASTM D5191, ASTM D6378, ASTM D6377, EN 13096 - 1, EN 13016 - 2, IP 394 & 409 & 481. Com Design portátil e robusto, equipamento dispensa bomba de vácuo ou preparação da amostra, utilizando apenas 5 ml de amostra com resultado das medições em alguns minutos.



FLP MINIFLASH TOUCH

Equipamento para a determinação de flashpoints de líquidos e sólidos, totalmente fechado, oferecendo máxima segurança e utilizando apenas 1-2 ml de amostra, fácil e rápido manuseio, otimizando tempo no Laboratório.

Em conformidade com as normas ASTM D6450 e ASTM D7094. Esse procedimento descreve o "Standard Test Method for Flash Point by Modified Continuously Closed Cup", o qual oferece a melhor repetibilidade e reprodutibilidade e excelente correlação com o método D93.



MINIDIS ADXPRT

Opera de acordo com a ASTM D7344, possui resolução duas vezes melhor que as unidades de destilação, gerando resultados que atendem a ASTM D86. A unidade permite testes precisos de gasolina, querosene e diesel produtos (grupos 1-4), biocombustíveis, solventes, aromáticos e blends.

Opera opcionalmente à bateria 12V, sendo a solução para aplicações onde a instrumentação padrão não podem ser aplicada, como medições em campo ou em Laboratórios móveis.



IQT - ANALISADOR DA QUALIDADE DE IGNIÇÃO DE DIESEL E BIODIESEL

Determina a qualidade da ignição de diesel e biodiesel através da medição direta do atraso de ignição do combustível, alimentado através de um bico injetor em uma câmara de volume constante com temperatura e pressão controlados automaticamente.

O método ASTM D6890 descreve todas as variáveis do ensaio, sendo este método totalmente dedicado ao equipamento IQT, que atualmente já é reconhecido como norma para especificação dos combustíveis diesel e biodiesel no Brasil e no exterior.


OMNITEK

**VISCOSÍMETRO
AUTOMÁTICO U-VISC**

O Omnitek U-Visc combina várias características únicas, tornando-se o instrumento ideal para muitas aplicações. Plena conformidade com as normas ASTM D445/446, os tubos foram especialmente concebidos para cobrir uma ampla faixa de viscosidade, por exemplo, de 1 a 100 cSt. Os tubos são baseados no desenho Ubbelohde, porém necessitam apenas de 8-12 ml. de amostra e aproximadamente 10-15 ml. de solvente para limpeza. Com banhos de 40 e 100 °C, o instrumento calcula o índice de viscosidade da amostra, com base nos resultados de ambos os banhos.

**VISCOSÍMETRO
AUTOMÁTICO S-FLOW 1200**

Equipamento está em conformidade com os requisitos da norma ASTM D445, D446, D7279, ISO 3104 e ISO 3105. Sistema ideal para laboratórios de análise de óleo usados que precisam testar uma ampla gama de viscosidades de lubrificantes. O sistema S-flow é um Viscosímetro independente que consiste em um banho termostático com aquecedor circular e uma coluna de controle. O banho contém quatro tubos viscosimétricos juntamente com sensores ópticos para detectar o fluxo de óleo através dos tubos. Todos os tubos de medição funcionam de forma independente um do outro.


DESTILADOR À VÁCUO D1160

O B/R 1160 é um equipamento fácil de usar conforme a metodologia ASTM D1160 16616 ISO1 para destilação a vácuo e para a destilação de produtos de petróleo e biodiesel. Todos os modelos estão em conformidade com a norma ASTM D1160.

O equipamento possui medição automática de volume, controlador de aquecimento e de vácuo. Fornece com banho para controle de temperatura do condensador, braço lateral e receptor.

Um registrador delineia dados fundamentais de testes, tais como: identificação da amostra, tempo, pressão e temperatura IBP, frações e end point, inclui rack para sustentação do sistema. Versões semi-automática e manual, disponíveis.

RECICLADOR DE SOLVENTES

Sistema totalmente automático para a reciclagem de xileno, álcool e formalina em uma única recicladora. O controlador microprocessado gerencia a recicladora de solventes, constantemente verificando todos os parâmetros de segurança. No final do programa de reciclagem de solvente, o equipamento interrompe o processo automaticamente e permite que o analista saiba que o solvente reciclado está pronto para ser reutilizado.


BRI 9600 SPINNING BAND

O sistema de destilação fracionada é uma ferramenta ideal para purificar ou analisar uma vasta gama de matérias automaticamente. As aplicações comuns incluem Reciclagem de alta pureza de solventes utilizados em GPC e HPLC como Acetonitrila, Metanol, Tetrahidrofurano-THF, Triclorobenzeno-TCB, Hexafluoroisopropanol- HFIP, N-metilpirrolidona entre outros. Este sistema de destilação de alta eficiência pode ser equipado com dois tipos diferentes de coluna de destilação, coluna de spinning band grânulos ou de enchimento. O controlador automático minimiza a quantidade de tempo necessário para cada operação de destilação.





VELP
SCIENTIFICA



ANALISADORES DE NITROGÊNIO/PROTEÍNA UDK 129 E UDK 159

Um sistema de destilação Kjeldahl, é composto por quatro equipamentos, responsáveis pela preparação e destilação da amostra para medição de proteína através de titulação, sendo: Bomba de vácuo Hidrostática, Scrubber para separação e neutralização dos gases provenientes da digestão das amostras, Digestor, que pode ser de 6, 20 ou 48 amostras e do Destilador de Nitrogênio/Proteína.

A Velp fornece opções de Destiladores Kjeldahl, com as mais variadas funções, desde os mais simples até os mais completos que possuem um titulador colorimétrico integrado ao equipamento.

ANALISADOR DE NITROGÊNIO/PROTEÍNA DUMAS - NDA 701

O Velp NDA 701 é um Analisador de Nitrogênio pelo método Duma, capaz de armazenar até 120 amostras para análise. O equipamento realiza análises precisas em no máximo 4 minutos, sendo a melhor solução para alta produtividade e oferecendo benefícios exclusivos sem a necessidade de um analista presente. Também sob o aspecto ambiental, este equipamento é uma grande solução: não há geração de resíduos por utilizar química "seca" sem reagentes e a vida útil dos consumíveis pode ser otimizada via software. A tecnologia TEMS garante economia de Tempo, Energia, Investimento e Espaço.



ANALISADOR DE ESTABILIDADE OXIDATIVA - OXITEST

OXITEST é a resposta perfeita para análises de estabilidade oxidativa e oxidação acelerada, tanto em matéria prima quanto no produto acabado, sem a necessidade de qualquer processo preliminar de separação.

Foi projetado especialmente para centros de pesquisa e laboratórios de controle de qualidade e a possibilidade de analisar diversos tipos de produtos o torna uma solução ideal para indústrias alimentícias, cosméticas e petroquímicas.

**ZAHM &
NAGEL**
COMPANY INCORPORATED

Os produtos da Zahm & Nagel não só auxiliam na fabricação de cerveja, como também, permitem medir a Carbonatação. A empresa fabrica instrumentos de teste utilizados principalmente nas indústrias de bebidas e cerveja em mais de 90 países. Os equipamentos Zahm & Nagel são utilizados para medir o ar e dióxido de carbono em latas, garrafas e tanques de fermentação, além da pureza do dióxido de carbono de fontes de gás.

SÉRIE 10000

O testador de pureza Zahm Series 10000 consiste de um reservatório para cáustica e uma bureta calibrada de absorção montada numa estrutura de PVC polida para determinação de Pureza em CO₂.



SÉRIE 14000

O dispositivo de perfuração computadorizada Zahm é um instrumento recém-desenvolvido para testar volumes de gás CO₂ em garrafas e latas.



CAPP
DENMARK

Capp ApS é uma empresa de fabricação dinamarquesa líder em produtos de transferência de líquidos em todo o mundo devido ao seu forte foco no fornecimento de pipetas.



huber

A Huber é empresa líder em soluções de termoregulação para centros de pesquisa e indústrias. Os produtos garantem controle preciso e dinâmico de temperatura para laboratórios, plantas piloto e processos de produção na faixa de temperatura de -125 a +425°C. A linha de produtos inicia com sistemas de pequeno porte até sistemas de mais de 30kW de geração de calor e frio.



MINICHILER (-20 A 40° C)

Os compactos Minichiller são uma solução de resfriamento de baixo custo e de baixo impacto ambiental, para inúmeras aplicações de laboratório. Com base em cálculos de consumo de água e de produção de efluentes, um Minichiller reduz em uma semana de trabalho o consumo de água em até 48.000 Litros, ideais para o resfriamento de blocos reatores, barreiras de vapor, bombas de vácuo, evaporadores rotativos ou trocadores de calor. Os aparelhos garantem condições de aplicação estáveis, assegurando valores de temperatura, de pressão e de fluxo constantes e permitem ainda um funcionamento contínuo permanente a temperaturas ambiente até +40°C. Dispõe de indicadores de temperatura, indicador de nível e LEDs de estado para a bomba, refrigeração e aquecimento. Opcionalmente pode ser adquirido um aquecimento de 1 kW, com o qual, o range de temperatura é aumentado para +100 °C.

BANHOS TERMOSTADOS DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO

Banhos termostáticos de aquecimento (25 a 200°C), fabricados em policarbonato ou aço inoxidável, de fácil utilização e ideais para as mais variadas aplicações como, por exemplo, controle de temperatura de amostras, análises, testes de material, e controle de produtos alimentícios. Os equipamentos possuem uma elevada estabilidade de temperatura e estão equipados com proteção contra superaquecimento e proteção de nível, baixo da classe III/FL (DIN 12876) para a aplicação de líquidos inflamáveis. Uma bomba de pressão/sucção de alta performance assegura a circulação perfeita e a homogeneidade da temperatura no banho e permite, através do adaptador de bomba (acessório), a termoregulação de aplicações externas conectadas. A linha de produto é completada com diversos acessórios como, por exemplo, suportes para tubos de ensaio, diversas bases ajustáveis, tampas para banhos, sensores e mangueiras, termofluidos e diversos adaptadores.



O novo controle Multitouch Plot ONE vem equipado com uma tela tátil brilhante de 5,7" com funções gráficas e menu intuitivo em 11 idiomas. Informações e ajustes importantes estão disponíveis devido ao menu favoritos de fácil acesso, operação "one click" e glossário técnico. Entradas USB e de Ethernet integradas permitem a conexão com um PC ou rede, para o controle remoto e registro de dados.



UNISTAT - MODELO: UNISTAT TANGO

Unistat® é um termostato de circulação sem banho. Tango faz parte da família dos sistemas de controle dinâmico de temperatura Unistat, que combinam eficiência e eficácia através de sua eletrônica moderna e robusta.

Esta linha foi desenvolvida com pequeno volume interno de líquido o que proporciona maior potência por litro na sua aplicação, aumentando assim a eficiência do sistema, bem como o tempo de resposta, as mudanças bruscas de temperatura em reações exotérmicas e endotérmicas. Possui ainda um tanque de expansão que possibilita trabalhar em uma ampla faixa de temperatura com um mesmo líquido refrigerante/calefação. O sistema fechado garante durabilidade do fluido refrigerante já que não tem contato com a atmosfera.

AMETEK®

JOFRA calibration



A JOFRA foi a inventora do calibrador de temperatura portátil, tipo bloco seco de alta precisão. Atualmente, a JOFRA oferece um programa completo de calibradores de instrumentos, sensores de temperatura, instrumentos portáteis para calibração de pressão e calibradores de sinal de processo para fácil calibração de loop de controle, medições e simulação, além de disponibilizar o Software JOFRACAL sem custo, que possibilita controlar todo o processo de calibração.

USG U.S. Gauge



U.S. Gauge é um dos principais fornecedores mundiais de manômetros e de sensores de temperatura a preços competitivos e alta qualidade. Fundada em 1904, a linha de produtos da USG inclui tubo bourdon e cápsula diafragma para medição de pressão que variam em tamanho de 1-1/2 polegadas a 6 polegadas, com latão, aço inoxidável, aço de liga Monel.

DREXELBROOK®



A Drexelbrook é pioneira na tecnologia RF admittance e líder na tecnologia de medição de nível. Pioneira no fornecimento de soluções de medição de nível, específicas para cada segmento industrial, tais como produtos químicos, setor petroquímico etc. A mesma se destaca pela experiência em aplicação de projetos, produtos inovadores, e pela grande oferta em tecnologia.

Crystal pressure



Crystal produz equipamentos para medição de pressão, calibração de outros equipamentos de medição de pressão e para diagnosticar o funcionamento do equipamento que depende da pressão no seu interior ou aplicadas a ele. Para garantir estas especificações, tal indicador e padrão são completamente testados sob diferentes condições ambientais.



Knick >

A Knick é reconhecida por sua excepcional qualidade na fabricação de instrumentos eletrônicos de medição. Iniciou suas operações fabricando amplificadores DC de alta precisão. Estes amplificadores permitiram o desenvolvimento e produção de medidores de pH precisos e confiáveis além de condutividade e oxigênio dissolvido.



DENSÍMETRO DA 650



ASTM D1250, D4052, D5002, ISO 12185, ISO 15212

O densímetro da série DA - 6XX possui sistema de sucção automática de amostra, com possibilidade de injeção manual, através de seringa própria para manipulação de amostras líquidas. A célula, com formato de tubo em U, é visualizada facilmente, através de seu visor amplo com iluminação LED ao fundo que permite observar a imagem real, durante o processo de medida, dando ao usuário certeza quanto à ausência de bolhas. O equipamento pode ser calibrado com ar seco e água pura.

A série DA - 6XX pode armazenar até 100 diferentes métodos de análise, que permitem ao usuário programar as condições de diversos tipos de amostra, maximizando a operação diária. O usuário pode optar por 4 modos de estabilidade de temperatura de acordo com sua necessidade de precisão e tempo. O display de 5,7" colorido com tecnologia TFT, permite ao usuário visualizar os resultados a distância e com angulação de até 60° e mostra os seguintes parâmetros: densidade, gravidade específica, frequência de oscilação, temperatura, concentração e outras mensagens.



REFRATÔMETRO DIGITAL RA620

Equipamento para ensaios de determinação de índice de refração em derivados de petróleo e determinação de açúcares (Brix) em indústrias de bebidas, aplicação em fármacos, alimentos entre outras.

Equipamento apresenta larga faixa de medição de amostras com alto índice de refração e fornece resultados em curto período de tempo. Possui controle térmico embutido. Gabinete construído com material resistente às condições de laboratório químico. Equipamento reproduz até 100 métodos diferentes.

DENSÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DA-130

Equipamento de simples operação, compacto, leve e com um design ergonômico.

Possui célula de medição de densidade pelo princípio do tubo em U. Compensação de temperatura integrada. Armazena até 1100 resultados de medição e até 20 métodos de medição.

Realiza leitura de densidade, densidade com temperatura compensada, massa específica, massa específica com temperatura compensada, % brix, concentração de álcool, concentração de ácido sulfúrico, °api, °baume, °plato e °proof, 5 funções customizáveis que poderão ser programadas. Faixa de densidade: 0,0000 to 2,0000 g/cm³. Precisão: ±0,001 g/cm³. Resolução: 0,0001 g/cm³. Temperatura: 0 a 40°C ± 0,5°C.



TITULADOR POTENCIOMÉTRICO AUTOMÁTICO - AT 710

Executa dois tipos de titulações simultâneas e gravações de dois potenciais, como pH-transmitância, pH-condutividade, pH-temperatura. Facilidade de operação através do display "touch screen" de 8 polegadas, podendo controlar até 4 unidades de titulação através da tecnologia Bluetooth®, além da possibilidade de operar em conjunto com um Titulador Karl Fischer Coulométrico ou Volumétrico.

Capacidade de armazenar informações do titulante no chip IC na unidade de bureta. A informação é mantida, mesmo quando a bureta é transferida para outra unidade titulante, impedindo que o analista utilize o reagente errado.

Opcionalmente, através da utilização do cabo inteligente, as informações do eletrodo são armazenadas no cabo, não na unidade de titulação não havendo necessidade de uma nova calibração.



TITULADORES AUTOMÁTICOS POR KARL FISCHER COULOMÉTRICO & VOLUMÉTRICO



A série de Tituladores Karl Fischer da KEM oferece alta tecnologia, possibilitando a detecção de umidade em quantidades muito pequenas de água nas amostras podendo ser aplicado tanto para técnica Coulométrica (µg-mg de H₂O) quanto Volumétrica (mg-ppm de H₂O). Permite máxima velocidade de eletrólise 2,6mg-H₂O/min, reduzindo o tempo de pré-titulação.

Os tituladores Karl Fischer são de fácil operação, além de possuírem uma rápida detecção da umidade através do seu eletrodo duplo de platina utilizando a técnica de Polarização. Seu software apresenta total conformidade com os modos BPL (Boas Práticas de Laboratório) e BPF (Boas Práticas de Fabricação). Através da conexão sem fio entre a unidade de operação, o painel de toque, e a unidade de titulação, é possível realizar medições simultâneas com até 4 unidades de titulação.

O Titulador Karl Fischer Coulométrico apresenta a possibilidade de trabalhar com uma célula de dois componentes com diafragma, normalmente utilizada em todo mundo, e para aplicações especiais a KEM oferece uma célula de um componente sem diafragma. Para detecção de umidades em sólidos a KEM oferece um Forno Evaporador que, através de um gás de arraste, carrega a umidade para o interior da célula de medição para que ocorra a detecção.



Tethys Instruments é líder no mercado de analisadores em linha de gás e água para aplicações na área de meio ambiente.

A tecnologia dos equipamentos é baseada na espectrometria de Ultravioleta, que oferece uma análise altamente precisa e de baixo custo, por não ter interferentes e preparação de amostras.

TETHYS UV-500 ANALISADOR MULTI PARÂMETROS DE ÁGUAS

Analisador multi parâmetros baseado na técnica de espectrometria de Ultravioleta para análise de água potável, água de despejo, água de rio e todas as outras aplicações possíveis.

O equipamento caracteriza-se por ser de baixo custo de manutenção, mesmo envolvendo técnica de grande tecnologia. O analisador pode determinar concentrações de Amônia - NH_3 , gás sulfídrico - H_2S , DQO, Nitrato, Hidrocarbonetos, Fosfato, Clorofila A, Cor, pH/ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade e Turbidez.

OUTROS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

A ICR3 Científica possui, ainda em seu portfólio, equipamentos como Salímetro, Centrifugo, Penetrômetro, Demulsibilidade entre outros. Consulte nosso site ou entre em contato através de nossos telefones.

DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE OXIDATIVA PARA DIESEL, BIODIESEL E BLENDS 321-4

Modelos disponíveis com melhores preços em conformidade com a norma EN 14112. Método de Ensaio para Biodiesel B100 C e Medidas de Estabilidade de Oxidação do FAME (ésteres metílicos de ácidos graxos) em conformidade com as especificações ASTM D675. Equipamento com operação automatizada por PC com Windows e software para aquisição de Dados. Faixa de temperatura de operação de 40 ° a 150 ° C com estabilidade de $\pm 0,1^\circ\text{C}$.



RIGIDEZ DIELÉTRICA DE ÓLEOS ISOLANTES - KOEHLER

Em conformidade com as especificações de: ASTM D877 ASTM D1836; BS EN 60156; CEI EN 60156; IEC 156; VDE 0370 PT. 5



CENTRÍFUGA PARA ANÁLISE DE ÁGUA E SEDIMENTO - BS&W MODELO: K60002

Conforme ASTM D91, D96, D893, D1796, D1966, D2273, D2709, D2711, D4007, D5646, IP 75, 145, 359, API 2542, 2548, ISO 3734, DIN 51793, NF M 07-020



DEMULSIBILIDADE MODELO: 305

Conforme ASTM D1401



PENETRÔMETRO DIGITAL MODELO: K95500

Conforme ASTM D5, D217, D937, D1321, D1403, D2884, D4950; IP 49, 50, 179, 310; ISO 2137; DIN 51804, 51580, 51579; FTM 791-311, 791-312, 791-313; AOCS Cc 16-60; AACC 58-14; NF T 60-119; 60-123; 60-132; 66-004



SALÍMETRO MODELO: 23050

Conforme ASTM D3230

TLV - TERMÔMETRO DE LÍQUIDO
EM VIDRO : COM CALIBRAÇÃO RBC



MUFLAS - THOMAS SCIENTIFIC

Temperatura máxima: 1200°C



TERMOHIGRÔMETROS - THOMAS SCIENTIFIC



BALANÇAS ANALÍTICAS - THOMAS SCIENTIFIC



Qualicontrol.

Sinônimo de excelência
em serviços de metrologia
para a sua empresa.



Somos especializados em serviços
de manutenção preventiva e corretiva,
calibrações e consultoria.

Dedicação, treinamento, cordialidade
e qualificação, convertidos em soluções
ágeis para as suas necessidades.

Fale conosco 21 3172-7755

Rua Flack, 163 - Riachuelo - Rio de Janeiro, RJ
CEP 20960-150



Qualicontrol

Uma marca do grupo ICR3

TANAKA



KYOKKO KYOTO ELECTRONICS
INSTRUMENTS CO., LTD.

LAWLER
MEASUREMENT CORPORATION

AET
ADVANCED
ENGINEERING
TECHNOLOGIES

AMETEK

USG
U.S. Gauge

DREXELBROOK

JOFRA
calibration

Crystal
pressure

Knick



huber

ZAHM &
NAGEL

OMNITEK

CAPP
DENMARK

VELP
SCIENTIFICA

QualiControl

RIO DE JANEIRO
R. Flack, 163
Riachuelo Rio de Janeiro - RJ
CEP 20960-150
Tel: 21 3172-7755
Tel: 21 2241-2477

SÃO PAULO
Rua Paulo de Faria, 182 - Cj 16
Tucuruvi - São Paulo - SP
CEP 02267-000
Tel: 11 3805-0005
Tel: 11 2983-2224



ICR3
CIENTÍFICA