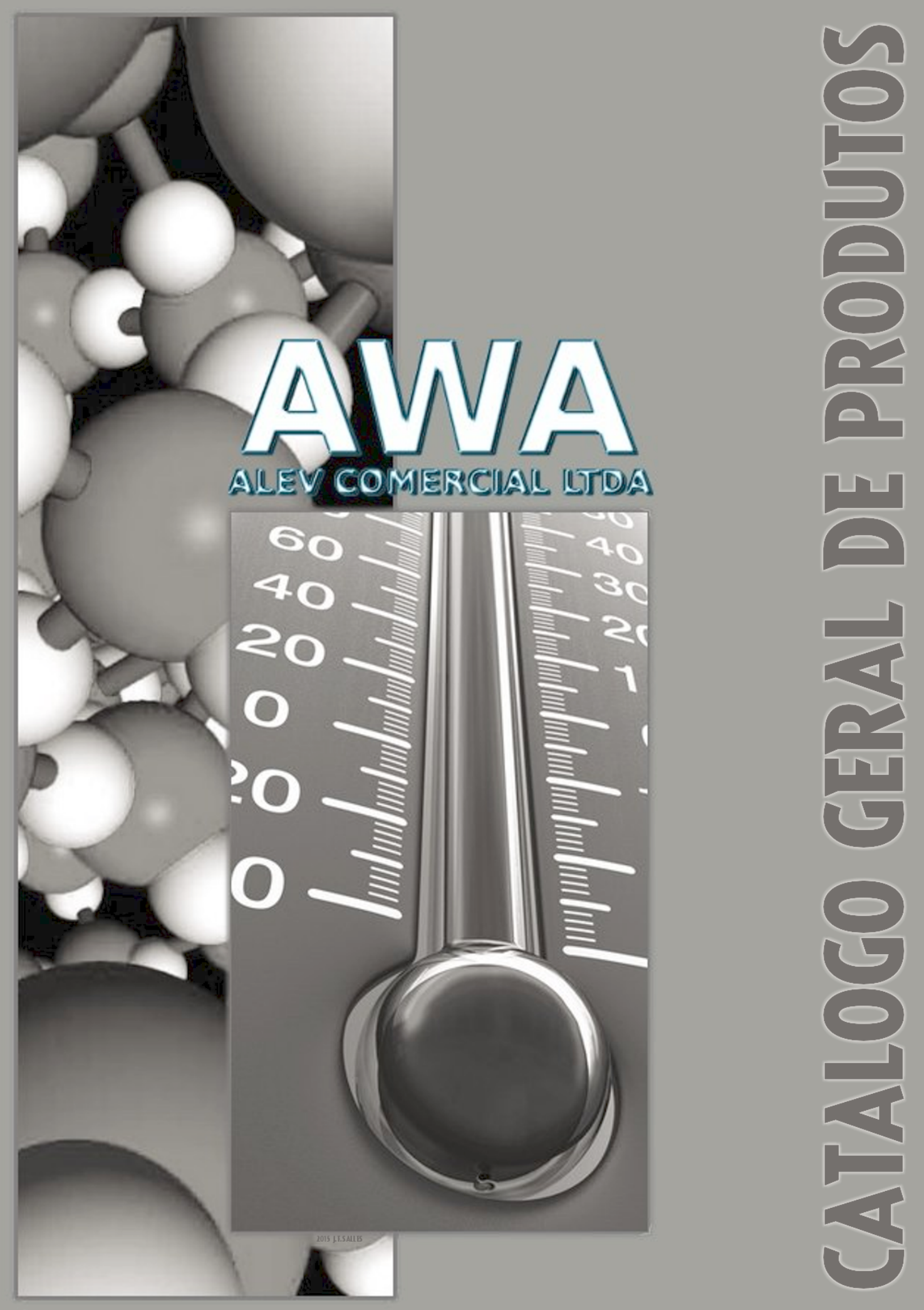




AWA
ALEV COMERCIAL LTDA



2015 JESALIB

CATALOGO GERAL DE PRODUTOS

Folha 3 Instrumentos para amostragem e medição de temperatura em tanques de combustíveis:

Coletores (caladores) e conchas com alça em aço inoxidável para amostragem de pós e grãos
 Cordel de algodão cru traçado para uso com amostradores em tanques aéreos de combustíveis
 Fendas para bocal de tanques, para inserção de fitas de trenas ou cordéis de algodão
 Porta litros em latão e aço inoxidável para amostragem de produtos em tanques
 Proteções em latão e aço inoxidável para termômetros de petróleo e termômetros especiais
 Réguas T e especiais para medição de níveis vazio ou cheio em carros e vagões tanque
 Saca amostras reforçados e convencionais para derivados de petróleo, etanol e biodiesel
 Sonda milimetrada em latão para medição de nível de água residual em fundo de tanques
 Suportes para termômetros, destinados à medição de temperatura em produtos combustíveis
 Trenas de profundidade com prumo para medição de nível em tanques aéreos de combustíveis

Folha 4 Instrumentos e acessórios auxiliares para o controle de qualidade em combustíveis:

Alicates recravadores e deslacradores para frascos de pequenas amostras tipo penicilina
 Beckers (copos) graduados em vidro e em polipropileno para medidas rápidas de volume
 Densímetros para controle de qualidade em derivados de petróleo e etanol combustível
 Frascos em PET e polietileno PAD para armazenamento de amostras de derivados de petróleo
 Pissetes (frascos lavadores) para limpeza geral de instrumentos
 Provetas graduadas para medição de densidade e teores em derivados de petróleo e etanol
 Termômetros para medição de temperatura em derivados de petróleo e etanol combustível

Detalhes aprimorados da construção dos saca amostras, suportes reforçados e réguas graduadas

Folha 5 Instrumentos de precisão para medição geral de densidade e temperatura:

Densímetros para derivados de petróleo, para etanol, para peso específico especiais
 Densímetros API, para GLP, para peso específico, Areômetros, Sacarímetros, Alcoômetros
 Termômetros para produtos de petróleo e etanol, decimais de precisão, industriais
 Termômetros químicos de uso geral, Faden para calibração, Noak Test, conforme ASTM E-1

Folha 6 Instrumentos de precisão para medição geral de temperatura e pressão:

Bombas para calibração manual de manômetros
 Manômetros de processo petroquímico e industriais, acessórios complementares
 Termômetros analógicos para máxima e mínima, termohigrômetros, agro-alimentares
 Termômetros bimetálicos petroquímicos e industriais, analógicos e digitais

Folha 7 Plásticos e termoplásticos para uso laboratorial, armazenamento e amostragem:

Alongas de borracha para apoio de funis em frascos nos processos de filtração
 Baldes graduados em polietileno com alça, modelos normal e rotomodulado
 Balões volumétricos e Frascos Erlenmayer com e sem tampa em polipropileno
 Bandejas retangulares para instrumental em polietileno, diversos tamanhos
 Beckers graduados em polipropileno e lisos em teflon, diversas capacidades
 Cestos em polipropileno para transporte de frascos em capacidades diversas
 Dessecadores com base e disco em polipropileno, tampa em polietileno com vedação
 Espátulas inteiras com cabo e lâmina em polipropileno
 Frascos conta gotas e frascos lavadores para olhos de emergência
 Frascos cilíndricos em PET, polietileno e polipropileno em diversas cores
 Funis lisos para uso geral em polipropileno, vários diâmetros, com haste curta
 Garras em polietileno para fixação de juntas cônicas e para fixação de buretas
 Jarras graduadas em polipropileno com alça, modelos normal e rotomodulada
 Pissetes (frascos lavadores) em diversas cores, com e sem graduação, específicos
 Pipetadores automáticos tipo Pi-Pump e de 3 vias em PVC com válvulas inoxidáveis
 Provetas graduadas em polipropileno com base hexagonal e bico vertedor
 Selos mecânicos em teflon para juntas cônicas (adaptadores e centralizadores)

Folha 8 Plásticos e termoplásticos para uso laboratorial, armazenamento e amostragem:

Barriletes em polietileno com tampa, alça e torneira, capacidades diversas
 Bastões de agitação em polipropileno maciço, diversos diâmetros e comprimentos
 Coletores de amostras em polipropileno com cabos longos, diversas capacidades
 Placas de Petri descartáveis completas com tampa e fundo
 Suportes universais em polipropileno, para eletrodos, termômetros, densímetros,
 para cones de Inhoff, para pipetas, para tubos de ensaio e para secagem de vidrarias
 Torneiras retas em polipropileno com obturadores de teflon
 Vidros de relógio em polipropileno para cobertura de beakers
 Viscosímetros de copo Ford com base e corpo em polipropileno, orifícios em latão

Instrumentos para granulometria de precisão:

Peneiras para análises granulométricas, tampas e fundos em latão ou aço inoxidável
 Quarteadores de amostras em aço inoxidável reforçados, em diversos tamanhos

Folha 9 Utensílios para suporte e manuseio laboratorial:

Anéis para fixação de funis em hastes, diversos modelos e diâmetros
 Garras duplas para fixação de pinças a hastes verticais
 Pinças para fixação de buretas, condensadores, vidrarias de grande porte e termômetros
 Pinças para balões, frascos, cadinhos, cápsulas, caçarolas, copos, tubos e juntas esféricas
 Pinças para controle de fluxo tipo Mohr, Hoffman, Day Pinchcock e Hosecock
 Suportes com base e haste para vidrarias e equipamentos, diversos tamanhos e modelos
 Tripés, Telas com refratários e Triângulos de porcelana para uso com bicos de Bunsen

Folha 10 Utensílios para suporte e manuseio laboratorial:

Suportes elevadores Jack, suportes para pipetas e tubos de ensaio diversos

Utensílios e acessórios laboratoriais auxiliares:

Baldes cilíndricos em aço inoxidável com alça e bico
 Barras de agitação magnética com revestimento em teflon, diversos formatos e tamanhos
 Beckers forma baixa em aço inoxidável com bico vertedor
 Bicos de Bunsen com registro, entradas de ar e gás reguláveis, diversos modelos
 Cadinhos para fusão em níquel para diversas capacidades
 Cestos redondos e retangulares em arame de aço inoxidável e em arame revestido em PVC
 Espátulas em aço inoxidável, com cabo de madeira, meia cana e duplas com colher
 Estojos em aço inoxidável para esterilização de pipetas e de placas de Petri
 Funis em chapa de aço inoxidável costurada com haste curta, com e sem alça
 Graís de ágata natural com pistilo
 Papéis indicadores de pH, papéis reagentes, papéis e cartuchos filtrantes
 Picnômetros metálicos para produtos viscosos, para resinas e vernizes

Instrumentos para amostragem e medição de temperatura em tanques de combustíveis



Saca amostras reforçados para derivados de petróleo e biodiesel:

Fundo maciço isento de chumbo, gargalo usinado com suporte de alça monobloco, rolha de teflon inerte com anel, alça em arame de 3mm com anel para cordel:

610839 - Em latão polido medindo 50x260mm capacidade 330ml com gargalo de 3/4"

610838 - Em latão polido medindo 50x260mm capacidade 330ml com gargalo de 1.1/2"

610833 - Em latão polido medindo 50x370mm capacidade 500ml com gargalo de 3/4"

610840 - Em latão polido medindo 50x370mm capacidade 500ml com gargalo de 1.1/2"

610831 - Em latão polido medindo 70x370mm capacidade 1000ml com gargalo de 3/4"

610832 - Em latão polido medindo 70x370mm capacidade 1000ml com gargalo de 1.1/2"

610846 - Em aço inoxidável medindo 50x260mm capacidade 330ml com gargalo de 3/4"

610847 - Em aço inoxidável medindo 50x260mm capacidade 330ml com gargalo de 1.1/2"

610834 - Em aço inoxidável medindo 70x370mm capacidade 1000ml com gargalo de 3/4"

610841 - Em aço inoxidável medindo 70x370mm capacidade 1000ml com gargalo de 1.1/2"

Saca amostras modelo convencional para derivados de petróleo e biodiesel:

Fundo com lastreamento adequado, gargalo repuxado, rolha de polietileno com anel, alça de arame com anel para cordel:

610815 - Em latão polido medindo 70x180mm capacidade 330ml com gargalo de 3/4"

610816 - Em latão polido medindo 70x180mm capacidade 330ml com gargalo de 1.1/2"

610817 - Em latão polido medindo 70x220mm capacidade 500ml com gargalo de 3/4"

610818 - Em latão polido medindo 70x220mm capacidade 500ml com gargalo de 1.1/2"

610819 - Em latão polido medindo 70x390mm capacidade 1000ml com gargalo de 3/4"

610820 - Em latão polido medindo 70x390mm capacidade 1000ml com gargalo de 1.1/2"

610823 - Em aço inoxidável medindo 70x180mm capacidade 330ml com gargalo 3/4"

610824 - Em aço inoxidável medindo 70x180mm capacidade 330ml com gargalo 1.1/2"

610825 - Em aço inoxidável medindo 70x220mm capacidade 500ml com gargalo 3/4"

610826 - Em aço inoxidável medindo 70x220mm capacidade 500ml com gargalo 1.1/2"

610827 - Em aço inoxidável medindo 70x390mm capacidade 1000ml com gargalo 3/4"

610828 - Em aço inoxidável medindo 70x390mm capacidade 1000ml com gargalo 1.1/2"

Saca amostras para amostragem em fundo de tanques tipo bomba Bacon:

Confeção robusta em latão polido com cursor interno e válvula inferior para enchimento ao toque no fundo do tanque ou de acionamento manual por cordel:

610843 - Com capacidade para 500ml 610842 - Com capacidade para 1000ml

610845 - Com capacidade para 1000ml, com extensor para coletas a nível fixo de 5 a 20cm

Porta litros para amostragem de derivados de petróleo em frascos de vidro:

Para frascos de vidro âmbar de 1100ml diâmetro 93mm e altura 227mm com fundo de apoio para o frasco, dispositivo móvel de fixação do gargalo e alça para cordel:

610836 - Inteiramente em latão polido 610837 - Inteiramente em aço inoxidável

Sob consulta poderão ser confeccionados para outras medidas ou capacidades de frascos

Suportes para termômetros de petróleo, etanol e de uso específico:

Cubas lastreadas capacidade 100ml, fixadores para termômetros e alça:

610950 - Cuba em latão e haste de madeira com presilhas para termômetros

610951 - Cilíndrico convencional latão polido com presilhas para termômetro

610954 - Cilíndrico convencional aço inoxidável com presilhas para termômetro

610952 - Cilíndrico reforçado em latão polido, apoios internos em teflon inerte para termômetro e fixadores com ajuste de pressão posterior

610953 - Cilíndrico reforçado em aço inoxidável com apoios internos em teflon inerte para termômetro e fixadores com ajuste de pressão posterior

Proteções para termômetros de petróleo e outros específicos:

Cava para visualização da escala e parte inferior com perfurações para contato do líquido com bulbo do instrumento, extremidade superior com ou sem alça:

610963 - Em latão polido com alça para termômetros de petróleo e etanol

610964 - Em aço inoxidável com alça para uso em QAV e biodiesel

610961 - Em latão polido com alça para termômetros ASTM 12C

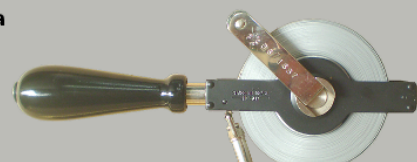
610962 - Em aço inoxidável sem alça para termômetros ASTM 99C

Instrumentos para medição de nível em tanques de combustíveis

Trenas de profundidade para medição em tanques

Cordéis de algodão para amostradores e suportes

Pastas determinadoras de nível de água e produtos



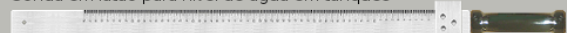
Fendas para trenas em bocais



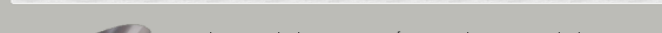
Réguas para medição de nível de água e produtos armazenados



Sonda em latão para nível de água em tanques



Réguas T para carro e vagão tanque em alumínio



Conchas e caladores para pós e produtos granulados



Régua para medição de nível cheio em vagão tanque



Trenas de profundidade com prumo para medição do nível de produtos de petróleo armazenados em tanques aéreos:

Fita em aço cromo acetinado com 13mm de largura milimetrada e com numeração centimetrada, prumo de latão milimetrado de 170mm, arco e manivela em aço inoxidável, cabo de madeira de lei, verificadas pelo Inmetro e opcionalmente calibradas pela R.B.C.:

630510 - Com fita de 10 metros 630520 - Com fita de 20 metros

630515 - Com fita de 15 metros 630530 - Com fita de 30 metros

Fendas para medição em boca de tanques:

Em latão polido com duas extremidades encaixáveis:

630540 - Para manipulação com fitas de trena com 13mm de largura

630544 - Para manipulação com cordel de algodão diâmetro de 4mm

610874 - Cordel em algodão cru trançado, 4mm, rolo com 50 metros

Pastas para medição de nível em combustíveis, com 100g:

511550 - Pasta Ketil A para nível de água em fundo de tanques

511560 - Pasta Ketil P para nível de derivados de petróleo em tanques

Sondas para medição de nível de água em fundo de tanques de derivados de petróleo:

Confeccionadas em tarugos de latão com secção quadrada de 15mm, escala milimetrada com numeração centimetrada gravada em baixo relevo, empunhadura com alça para cordel:

610800 - Escala de 500mm 610801 - Escala de 800mm 610802 - Escala de 1200mm

Réguas em alumínio para medição de nível de produtos em carros e vagões tanque:

Escala de gravação permanente milimetrada com numeração centimetrada, para medição de nível cheio e vazio de derivados de petróleo e etanol em carros e vagões tanque, fornecidas com certificados de calibração expedidos por laboratórios acreditados à Rede Brasileira de Calibração:

610806 - Régua T para medição de nível vazio em carros tanque em chapa lisa de alumínio, escala 600mm na cor preta, braço removível com fixação por parafusos inox, com punho

610810 - Idem conforme supra, porém para vagões tanque com escala de 1000mm na cor preta

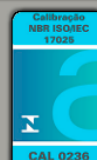
610808 - Régua longa para medição de nível cheio em vagões tanque, em perfil U de alumínio com escala de 1800mm na cor preta, ponteira inferior de proteção em latão e punho para manuseio

Caladores para grãos em aço inoxidável, com tubo interno giratório:

530141 - Comprimento de 400mm com 3 cavidades 40x20mm

530142 - Comprimento de 640mm com 4 cavidades 50x20mm

530143 - Comprimento de 942mm com 6 cavidades 50x20mm



Conchas com alça em aço inoxidável:

530152- 100cc 530154- 500cc 530156-1500cc

530153- 250cc 530155-1000cc 530157-2000cc

Todos os instrumentos graduados que constam nesta página podem ser fornecidos se solicitado com certificação da Rede Brasileira de Calibração

AWA

ALEV COMERCIAL LTDA

Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
 CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
 Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
 Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br





Provetas, Densímetros e Termômetros

Instrumentos e acessórios auxiliares para o controle de qualidade em combustíveis



Frascos para amostragem

Beckers, Pissetes

Alicates recravadores

Pissetes (frascos lavadores) em polietileno com bico curvo:

519425 - Âmbar capacidade 250ml	519325 - Natural capacidade 250ml
519450 - Âmbar capacidade 500ml	519350 - Natural capacidade 500ml

Beckers (copos) graduados em polipropileno, com bico vertedor:

514210 - Para 100ml	514260 - Para 600ml	514222 - Para 2000ml
514225 - Para 250ml	514211 - Para 1000ml	514244 - Para 4000ml

Beckers (copos) graduados em vidro borossilicato, com bico vertedor:

910000E - Para 100ml	910000I - Para 600ml	910000L - Para 2000ml
910000G - Para 250ml	910000K - Para 1000ml	910000N - Para 4000ml

Calibração R.B.C. disponível opcionalmente para os produtos graduados

Calibração
NBR ISO/IEC
17025

N

CAL 0236

Termômetros para produtos de petróleo e etanol:

Enchimento a líquido biologicamente correto, escala interna em vidro opalino branco, capilar transparente, com certificado de verificação expedido pelo Inmetro:

610301: Para produtos de petróleo escala de -10 a +50°C : 0,5°C
610312: Para etanol e misturas, na escala de -10 a +50°C : 0,5°C

Densímetros para produtos de petróleo e etanol:

Subdivisões de 0.0005g/cm³, com certificado de verificação expedido pelo Inmetro:

700122 - Para produtos de petróleo com faixa 0.700 a 0.750g/cm³
700123 - Para produtos de petróleo com faixa 0.750 a 0.800g/cm³
700124 - Para produtos de petróleo com faixa 0.800 a 0.850g/cm³
700125 - Para produtos de petróleo com faixa 0.850 a 0.900g/cm³
700140 - Para etanol e suas misturas na faixa 0.750 a 0.800g/cm³
700141 - Para etanol e suas misturas na faixa 0.850 a 0.900g/cm³

Provetas para testes de densidade e teor de conteúdo:

930825 - Em vidro borossilicato, graduada, base hexagonal e rolha esmerilhada, capacidade 100ml com divisões de 1ml
930228 - Em vidro borossilicato, graduada, base hexagonal e bico vertedor, capacidade 1000ml com divisões de 10ml
517311 - Em polipropileno translúcido, graduada, base hexagonal, bico vertedor, capacidade 1000ml com divisões de 10ml

Frascos cilíndricos para amostras em PET transparente:

Gargalo diâmetro 20mm com tampa de rosca lacrável:

515025 - Âmbar para 250ml	516012 - Incolor para 250ml
515050 - Âmbar para 500ml	516050 - Incolor para 500ml
515100 - Âmbar para 1000ml	516100 - Incolor para 1000ml

Frascos cilíndricos para amostras em polietileno PEAD:

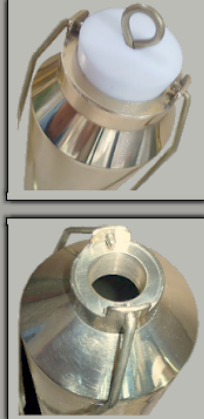
Gargalo diâmetro 30mm com tampa de rosca autovedante:

518025 - Âmbar para 250ml	511012 - Natural para 250ml
518050 - Âmbar para 500ml	511050 - Natural para 500ml
518100 - Âmbar para 1000ml	511100 - Natural para 1000ml

Alicates lacradores ou deslacradores em aço cromado:

Lacradores:	530113 - 13mm	530120 - 20mm
Deslacradores:	530115 - 13mm	530121 - 20mm

Detalhes aprimorados da construção dos saca amostras, suportes para termômetros reforçados e régua graduadas



Os novos modelos de amostradores sofreram modificações que implementaram muito sua qualidade e resistência garantindo melhores condições de manuseio, durabilidade e mais segurança durante os processos de coleta.

Os fundos maciços dispensaram a utilização de chumbo para o lastreamento, evitando possíveis contaminações dos produtos coletados. Com fixação por rosca sob pressão e solda os riscos de vazamento foram totalmente eliminados.

Os novos gargalos usinados são extremamente resistentes a amassamentos e as pressilhas das alças foram acopladas ao conjunto, reduzindo risco de quebra de partes soldadas e minimizando o espaço utilizando na entrada dos bocais.

As tampas agora confeccionadas em teflon são mais resistentes, inertes aos produtos utilizados, garantindo maior durabilidade. Suas alças em arame de 3mm são fixadas e embutidas de forma segura para perfeita manipulação.

As alças dos amostradores são flexíveis, confeccionadas em arame de 3mm com excelente maleabilidade no manuseio.

Os modelos de 1000ml em latão e aço inoxidável seguem as padronizações estabelecidas nas normas ASTM e ABNT. Os modelos de 330ml e 500ml tem o diâmetro reduzido, permitindo seu uso em bocais estreitos.

Todos os modelos estão disponíveis com gargalos de 3/4" (19mm) ou 1.1/2" (38mm).

A capacidade de 330ml tem diâmetro de 50mm e altura de 260mm;
A capacidade de 500ml tem diâmetro de 50mm e altura de 370mm;
A capacidade de 1000ml tem diâmetro de 70mm e altura de 370mm.

Os novos suportes para termômetros de petróleo, etanol e modelos ASTM tem design mais prático e funcional com melhor proteção dos termômetros e visualização total das escalas.

O corpo foi redimensionado no seu comprimento para comportar os novos modelos de termômetros com escala interna mais longos e possui menor diâmetro proporcionando melhor utilização quando inseridos em poços com bocal mais estreito.

A janela visualizadora permite total observação da escala dos termômetros e os apoios foram dimensionados para evitar que o instrumento seja atingido em caso de colisão lateral.

O sistema de fixação dos termômetros é efetuado por leve aperto no rosqueamento e o suporte da alça faz parte do corpo, garantindo mais segurança e estabilidade.

Os suportes são confeccionados em latão para derivados de petróleo e etanol ou aço inoxidável para biodiesel e querosene de aviação, com apoios para os termômetros em teflon inerte e cuba de coleta inferior com capacidade de 100ml.

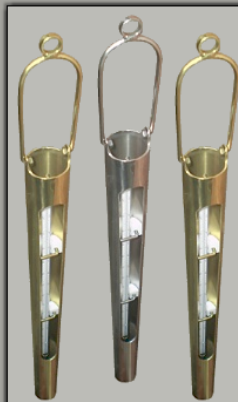
Estes suportes ainda permitem utilização de termômetros ASTM 12C e decimais, omitida a parte inferior da escala que ficará imersa na cuba de coleta da amostra.

As régua e sondas para medição de nível são confeccionadas em chapas de alumínio e tarugos de latão selecionados com gravação permanente de suas escalas.

Régua T e para medição de nível de corações e vagões tanque possuem escala anodizada na cor preta de fácil visualização com precisão melhor que 0.5mm até 1000mm, em chapa de 3mm de espessura.

Os braços confeccionados no mesmo material são removíveis e fixados por parafusos inoxidáveis, facilitando o transporte e armazenamento das régua quando fora de uso. Sondas para nível de água em fundo de tanques possuem escalas gravadas em baixo relevo com precisão melhor que 0.5mm em toda a extensão, em tarugo de latão polido com seção quadrada de 15mm de espessura.

Todas as escalas são milimetradas e com numeração centimetrada de precisão. Estas régua são fornecidas com certificado de calibração expedido por laboratórios acreditados à Rede Brasileira de Calibração.

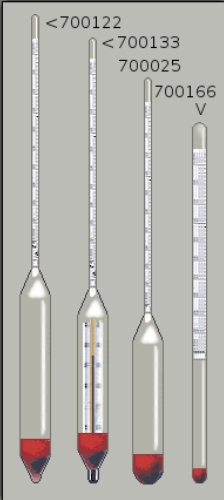


Escalas de precisão com gravação permanente milimetradas e com numeração centimetrada de nítida visualização

AWA ALEV COMERCIAL LTDA

Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br





Densímetros para derivados de petróleo com subdivisões de 0.0005g/cm³, verificados pelo Inmetro:
700122 - 0.700 a 0.750 700123 - 0.750 a 0.800 700124 - 0.800 a 0.850 700125 - 0.850 a 0.900

Densímetros para etanol e suas misturas com subdivisões de 0.0005g/cm³ verificados pelo Inmetro:
700140 - 0.750 a 0.800 700141 - 0.800 a 0.850

Densímetros para peso específico alternativos com subdivisões de 0.0005g/cm³, não verificados:
700120 - 0.600 a 0.650 700126 - 0.900 a 0.950 700128 - 1.000 a 1.050 700129 - 1.050 a 1.100
700121 - 0.650 a 0.700 700127 - 0.950 a 1.000

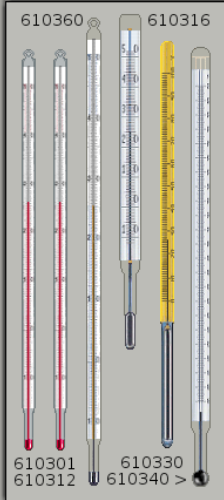
Densímetros API com subdivisões de 0.1° API, temperatura de referência 60°F, comprimento 330mm:
700070 - -1 a +11 700072 - +19 a +31 700074 - +39 a +51 700076 - +59 a +71 700078 - +79 a +91
700071 - +9 a +21 700073 - +29 a +41 700075 - +49 a +61 700077 - +69 a +81

Termodensímetros para GLP subdivisões 0.001g/cm³, termômetro 0 a 40°C com subdivisões 0,5°C:
700133 - 0.500 a 0.650 700130 - 0.500 a 0.550 700113 - 0.550 a 0.600 700132 - 0.600 a 0.650

Densímetros para peso específico com subdivisões 0.001g/cm³ e comprimento de 285mm:
700025 - 0.700 a 0.800 700028 - 1.000 a 1.100 700031 - 1.300 a 1.400 700034 - 1.600 a 1.700
700026 - 0.800 a 0.900 700029 - 1.100 a 1.200 700032 - 1.400 a 1.500 700035 - 1.700 a 1.800
700027 - 0.900 a 1.000 700030 - 1.200 a 1.300 700033 - 1.500 a 1.600 700036 - 1.800 a 1.900

Densímetros para peso específico com escalas litografadas e comprimento de 285mm:
700060 - 0.700 a 2.000 com subdivisões de 0.01g/cm³ 700062 - 1.000 a 1.500 com subdivisões de 0.005g/cm³
700061 - 1.000 a 2.000 com subdivisões de 0.01g/cm³ 700063 - 1.500 a 2.000 com subdivisões de 0.005g/cm³

Areômetros segundo Baumé para ácidos, soda e xaropes com escalas litografadas:
700160 - Faixa 0 a 10 : 901°Bé 700164 - Faixa 0 a 50 : 1°Bé 700166 - Faixa 0 a 70 : 1°Bé



Sacarímetros segundo Brix com escalas litografadas:

700191 - 0 a 30:0.5°Brix 700192 - 30 a 60:0.5°Brix 700193 - 60 a 90:0.5°Brix

Alcoômetros segundo Gay Lussac com escalas litografadas:

700150 - 0 a 10:0.1°GL 700151 - 10 a 20:0.1°GL 700154 - 0 a 100:1°GL

Lactodensímetro segundo Quevenne:

700085 - Escala de 1.015 a 1.040 com subdivisões 0.001° calibrado a 15 ou 20°C

Termômetros químicos, escala interna com enchimento a mercúrio:

610404 - -10 a + 60:1°C 610405 - -10 a +110:1°C 610406 - -10 a +150:1°C
610407 - -10 a +250:1°C 610408 - -10 a +360:2°C

Idem porém com enchimento a líquido biologicamente correto:

610415 - -10 a + 60:1°C 610416 - -10 a +110:1°C 610417 - -10 a +150:1°C

Termômetros industriais, escala interna com enchimento a mercúrio:

Corpo medindo 20x235mm com hastes retas ou angulares diâmetro 8mm:

Com enchimento a mercúrio, haste reta, comprimento a informar:

610520 - 0 a + 50:1°C 610521 - 0 a +100:1°C 610522 - 0 a +150:1°C
610523 - 0 a +200:2°C 610524 - 0 a +250:2°C

Enchimento a mercúrio, haste angular em 90°, comprimento a informar:

610525 - 0 a + 50:1°C 610526 - 0 a +100:1°C 610527 - 0 a +150:1°C
610528 - 0 a +200:2°C 610529 - 0 a +250:2°C

Termômetros para medição de derivados de petróleo, etanol e biodiesel:

Escalas internas em vidro opalino branco com capilares transparentes com enchimento a líquido biologicamente correto, com certificado de verificação do Inmetro:

610301 - Para produtos não aquecidos de petróleo, faixa -10 a +50°C, subdivisão 0,5°C

610302 - Para produtos aquecidos de petróleo, faixa +30 a +150°C e subdivisão 0,5°C

610312 - Para etanol e suas misturas com água, faixa -10 a +50°C e subdivisão 0,5°C

Termômetros padrões decimais de precisão, aptos para aferição inicial:

Escalas internas em vidro opalino branco, capilares prismáticos com espelho refletor de enchimento a mercúrio tridistilado, opcionalmente calibrados pela R.B.C.:

610360 - Faixa de -10 a +50°C: 0,1°C 610362 - Faixa de +100 a +150: 0,1°C

610361 - Faixa de +50 a +100°C: 0,1°C 610363 - Faixa de +150 a +200: 0,1°C

Termômetros para medição de produtos de petróleo em tubulação de linha:

Modelo industrial com corpo medindo 20x235mm, haste de imersão 8x50mm, com escala em vidro opalino branco e enchimento a líquido biologicamente correto:

610316 - Escala de -10 a +50°C, com subdivisões de 0,5°C, enchimento a mercúrio

610317 - Escala -10 a +50°C e subdivisões 0,5°C, a líquido biologicamente correto

610318 - Escala de 0 a +100°C, com subdivisões de 1°C e enchimento a mercúrio

610319 - Escala 0 a +100°C com subdivisões 1°C, a líquido biologicamente correto

Termômetros Faden para calibração de coluna emergente:

Escala externa em capilar redondo diâmetro 7mm, bulbo longo, enchimento a mercúrio:

610330 - 0 a +100:1°C com 300mm 610332 - 0 a +360:1°C com 400mm

610331 - 0 a +250:1°C com 360mm 610333 - 0 a +610:2°C com 400mm

Termômetros para Noak Test conforme norma DIN 12785:

Escala em vidro opalino branco, enchimento a mercúrio em bulbo redondo, comprimento 300mm, imersão de 48mm, forencidos opcionalmente com calibração pela R.B.C.:

610340 - Faixa +40 a +260:1°C 610341 - Faixa +190 a +410:1°C

Termômetros conforme normas ASTM E-1:

Termômetros em capilares redondos de precisão com escalas de gravação permanente resistentes a solventes, numerados e aptos a aferição inicial.

Veja tabelas abaixo com escalas, subdivisões, comprimentos e áreas de imersão:

AWA ALEV COMERCIAL LTDA

Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br



Modelo	ASTM	IP	Escala	Divisão	Cpn/mm	mm
610001	1C		-20 +150C	1.0C	327	76
610002	2C	IP 62C	-5 +300C	1.0C	395	76
610003	3C	IP 73C	-5 +400C	1.0C	420	76
610005	5C	IP 1C	-38 +50C	1.0C	235	108
610006	6C	IP 2C	-80 +20C	1.0C	235	76
610007	7C	IP 5C	-2 +300C	1.0C	390	390
610008	8C	IP 6C	-2 +400C	1.0C	390	390
610009	9C	IP 15C	-5 +110C	0.5C	295	57
610010	10C	IP 16C	+90 +370C	2.0C	295	57
610011	11C	IP 28C	-6 +400C	2.0C	315	25
610012	12C	IP 64C	-20 +102C	0.2C	425	425
610013	13C	IP 47C	+155 +170C	0.5C	160	160
610014	14C	IP 17C	+38 +82C	0.1C	380	79
610015	15C	IP 60C	-2 +80C	0.2C	400	400
610016	16C	IP 61C	+30 +200C	0.5C	400	400
610017	17C		+19 +27C	0.1C	280	280
610018	18C	IP 23C	+34 +42C	0.1C	280	280
610019	19C		+49 +57C	0.1C	280	280
610020	20C		+57 +65C	0.1C	280	280
610021	21C		+79 +87C	0.1C	280	280
610022	22C	IP 24C	+95 +103C	0.1C	280	280
610023	23C		+18 +28C	0.2C	217	90
610024	24C		+39 +54C	0.2C	242	90
610025	25C		+95 +105C	0.2C	217	90
610026	26C		+130 +140C	0.1C	468	468
610027	27C		+147 +182C	0.5C	306	76
610028	28C	IP 31C	+36.6 +39.4C	0.05C	310	310
610029	29C	IP 34C	+52.6 +55.4C	0.05C	310	310
610033	33C	IP 20C	-38 +42C	0.2C	425	50
610034	34C	IP 21C	+25 +105C	0.2C	425	50
610035	35C	IP 59C	+90 +170C	0.2C	425	50
610036	36C		-2 +68C	0.2C	410	45
610037	37C	IP 77C	-2 +52C	0.2C	400	100
610038	38C	IP 78C	+24 +78C	0.2C	400	100
610039	39C	IP 79C	+48 +102C	0.2C	400	100
610040	40C	IP 80C	+72 +126C	0.2C	400	100
610041	41C	IP 81C	+98 +152C	0.2C	400	100
610042	42C	IP 82C	+95 +255C	0.5C	400	100
610043	43C	IP 65C	-51.6 -34C	0.1C	425	425

Modelo	ASTM	IP	Escala	Divisão	Cpn/mm	mm
610044	44C	IP 29C	+18.6 +21.4C	0.05C	310	310
610045	45C	IP 30C	+23.6 +26.4C	0.05C	310	310
610046	46C	IP 66C	+48.6 +51.4C	0.05C	310	310
610047	47C	IP 35C	+58.6 +61.4C	0.05C	310	310
610048	48C	IP 90C	+80.6 +83.4C	0.05C	310	310
610049	49C		+20 +70C	0.2C	310	65
610051	51F		+69 +116F	0.1F	473	473
610052	52C		-10 +5C	0.1C	167	167
610054	54C	IP 18C	+20 +100.6C	0.2C	315	315
610056	56C		+19 +35C	0.02C	600	600
610057	57C		-20 +50C	0.5C	292	57
610058	58C		-34 +49C	0.5C	305	305
610059	59C		-18 +82C	0.5C	305	305
610060	60C		+77 +260C	1.0C	305	305
610061	61C	IP 63C	+32 +127C	0.2C	385	79
610062	62C		-38 +2C	0.1C	384	384
610063	63C		-8 +32C	0.1C	384	384
610064	64C		+25 +55C	0.1C	384	384
610065	65C		+50 +80C	0.1C	384	384
610066	66C		+75 +105C	0.1C	384	384
610067	67C		+95 +155C	0.2C	384	384
610068	68C		+145 +205C	0.2C	384	384
610069	69C		+195 +305C	0.5C	384	384
610070	70C		+295 +405C	0.5C	384	384
610071	71C	IP 72C	-37 +21C	0.5C	360	76
610072	72C	IP 67C	-19.4 -16.6C	0.05C	310	310
610073	73C	IP 68C	-41.4 -38.6C	0.05C	310	310
610074	74C	IP 69C	-55.4 -52.6C	0.05C	310	310
610082	82C		-15 +105C	1.0C	165	30
610083	83C		+15 +70C	1.0C	174	40
610084	84C		+25 +80C	1.0C	387	249
610085	85C		+40 +150C	1.0C	314	181
610086	86C		+95 +175C	1.0C	170	35
610087	87C		+150 +205C	1.0C	175	40
610088	88C		+10 +200C	1.0C	292	57
610089	89C		-20 +10C	0.1C	375	76
610090	90C		0 +30C	0.1C	375	76
610091	91C		+20 +50C	0.1C	375	76
610092	92C		+40 +70C	0.1C	375	76

Modelo	ASTM	IP	Escala	Divisão	Cpn	mm
610093	93C		+60 +90C	0.1C	375	76
610094	94C		+80 +110C	0.1C	375	76
610095	95C		+100 +130C	0.1C	375	76
610096	96C		+120 +150C	0.1C	375	76
610097	97C		-18 +49C	0.5C	305	305
610098	98C		+16 +82C	0.5C	305	305
610099	99C		-50 +5C	0.2C	305	35
610100	100C		+145 +205C	0.2C	375	76
610101	101C		+195 +305C	0.5C	375	76
610102	102C	IP 83C	+123 +177C	0.2C	400	100
610103	103C	IP 84C	+148 +202C	0.2C	400	100
610104	104C	IP 85C	+173 +227C	0.2C	400	100
610105	105C	IP 86C	+198 +252C	0.2C	400	100
610106	106C	IP 87C	+223 +277C	0.2C	400	100
610107	107C	IP 88C	+248 +302C	0.2C	400	100
610110	110C	IP 93C	+133.6 +136.4C	0.05C	310	310
610111	111C		+170 +250C	0.2C	400	100
610112	112C		+4 +6C	0.02C	220	220
610113	113C	IP 89C	-1 +175C	0.5C	410	410
610114	114C	IP 14C	-80 +20C	0.5C	305	305
610116	116C		+18.9 +25.1C	0.01C	614	614
610117	117C		+23.9 +30.1C	0.01C	614	614
610118	118C		+28.6 +31.4C	0.05C	310	310
610119	119C		-38.3 -30C	0.1C	425	100
610120	120C	IP 92C	38.6 +41.4C	0.05C	310	310
610121	121C	IP 32C	+98.6 +101.4C	0.05C	310	310
610122	122C	IP 94C	-45 -35C	0.1C	305	305
610123	123C	IP 95C	-35 -25C	0.1C	305	305
610124	124C	IP 96C	-25 -15C	0.1C	305	305
610125	125C	IP 97C	-15 -5C	0.1C	305	305
610126	126C	IP 71C	-27.4 -24.6C	0.05C	310	310
610127	127C	IP 99C	-21.4 -18.6C	0.05C	310	310
610128	128C	IP 33C	-1.4 +1.4C	0.05C	310	310
610129	129C	IP 36C	+91.6 +94.4C	0.05C	310	310
610130	130C		-7 +105C	0.5C	305	305
610132	132C	IP 102C	+148.6 +151.4C	0.05C	310	310
610133	133C		-38 +2C	0.1C	384	76
Termômetros fornecidos com calibração opcional pela R.B.C.						

610450

**Termômetros linha agro-alimentar com proteção plástica:**

Escala interna em vidro opalino branco, expansão a líquido biologicamente correto:

601150 - Escala -50 a +50 divisões de 1°C

601152 - Escala -10 a +120 divisões de 1°C

601153 - Escala +80 a +200°C divisões 1°C

Termômetro de máxima e mínima analógico: Em capela plástica para fixação mural, botão magnético para retorno dos indicadores:

610450 - Escala de -30 a +50°C com subdivisões de 1°C, para uso em ambientes abertos ou refrigerados

Termohigrômetro analógico: Em capela plástica para fixação mural, para controle de temperatura e umidade ambiente:

610455 - Escala de temperatura -10 a +50°C : 1°C e de umidade 8 a 96%, com tabela para conversão

**Termômetros bimetalícos modelo petroquímico:**

Caixa e tampa baioneta em aço inoxidável polido, com ou sem flange, mostrador circular e escalas em arco de 270° faixas desde -30 a +50°C até 0 a 600°C com precisão aproximada de 1% da escala, sensor bimetalíco helicoidal, ponteiro balanceado, soquete e haste de 1/4" de diâmetro em aço inoxidável, rosca de 1/4", 3/8", 1/2" NPT ou BSP com saída reta na parte inferior:

601201 - Mostrador Ø 100mm

301202 - Mostrador Ø 114mm

601203 - Mostrador Ø 150mm

Idem conforme supra porém com saída angular em 90° na parte posterior:

601221 - Mostrador Ø 100mm

301222 - Mostrador Ø 114mm

601223 - Mostrador Ø 150mm

Termômetros bimetalícos modelo industrial:

Caixa e tampa baioneta em aço estampado cor preta, com ou sem flange, mostrador circular, escalas em arco de 270° faixas desde -30 a +50°C até 0 a 600°C, precisão de 2% da escala, sensor bimetalíco helicoidal, ponteiro balanceado, soquete e haste conforme supra, com saída reta na parte inferior:

601302 - 60mm

601303 - 80mm

601304 - 100mm

601305 - 150mm

601306 - 200mm

Idem conforme supra porém com saída angular em 90° na parte posterior:

601322 - 60mm

601323 - 80mm

601324 - 100mm

601325 - 150mm

601326 - 200mm

Manômetros de processo petroquímico em caixa de aço inoxidável:

300070 - Caixa e tampa com engate baioneta em aço inoxidável, com ou sem flange, mostrador circular concêntrico, escala em arco de 270°, ponteiro balanceado com ajuste micrométrico, soquete em aço inoxidável com secção para chave de 7/8", movimento ajustável e tubo bourdon em aço inoxidável, diâmetro 114mm, faixa de até 1000 kgf/cm², rosca de conexão 1/4", 3/8" ou 1/2" NPT ou BSP

Manômetros de processo petroquímico em caixa em nylon ou fenol:

300080 - Conforme especificações supra porém com caixa e tampa em nylon ou fenol modelados

Manômetros industriais standard em caixa de aço estampado com pintura em epoxi preto:

Caixa e tampa estampadas com acabamento epoxi na cor preta, com ou sem flange, mostrador circular concêntrico, escala em arco de 270°, ponteiro balanceado sem ajuste, soquete em latão polido, mecanismo em latão ou aço inoxidável com ajuste, tubo bourdon em tombak com solda estanho ou aço inoxidável com solda prata a partir de 100 kgf/cm², faixas até 1000 kgf/cm², rosca de conexão 1/4", 3/8" ou 1/2" NPT ou BSP, nos diâmetros:

300011 - 90mm

300012 - 100mm

300013 - 150mm

300014 - 200mm

300015 - 250mm

Manômetros industriais standard em caixa de aço inoxidável:

Conforme modelo anterior, porém com caixa, soquete, mecanismo e tubo bourson em aço inoxidável, diâmetros:

300021 - 60mm

300023 - 100mm

300024 - 114mm

300025 - 150mm

Indicar diâmetros, escalas, rosca, mecanismos, bourdons, flangeamentos e acessórios sempre que opcionais**Manômetros hermeticamente fechados em caixa de aço estampado com pintura em epoxi preto:**

Caixa com tampa de engate baioneta em aço estampado com acabamento epoxi na cor preta, com ou sem flange, mostrador circular concêntrico, escala em arco de 270°, ponteiro balanceado sem ajuste, soquete em latão polido e mecanismo em latão reforçado ou aço inoxidável com ajuste, tubo bourdon em tombak com solda estanho ou aço inoxidável com solda prata a partir de 100 kgf/cm², diâmetros 50 e 60mm até 400 kgf/cm², 100 e 150mm até 1000 kgf/cm², rosca de conexão 1/4" para 50mm e 60mm, para os demais de 1/4", 3/8" ou 1/2" NPT ou BSP, nos diâmetros:

300040 - 50mm

300041 - 60mm

300042 - 100mm

300043 - 150mm

Manômetros hermeticamente fechados em caixa de aço inoxidável:

Conforme modelo anterior, porém com caixa, soquete, mecanismo e tubo bourson em aço inoxidável, diâmetros:

300045 - 50mm

300046 - 60mm

300047 - 100mm

300048 - 150mm

Manômetros com enchimento a líquido antivibratório:

Consistem em todos os modelos supra especificados com seus tubos bourdon, movimentos e ponteiros imersos em banho de glicerina, óleo mineral fino ou silicone para amortecer vibrações, minimizando o desgaste dos componentes e permitindo uma melhor leitura dos instrumentos - indicar esta opção se desejada.

Manômetros de teste, destinados à aferição e calibração de outros manômetros:

300055 - Caixa estanque e aro com engate baioneta em aço inoxidável, com ou sem flange, mostrador de alumínio na cor branca com escala espelhada antiparelaxe e gravada na dor preta, ponteiro balanceado com extremidade tipo faca, tubo bourdon C e mecanismo em aço inoxidável com ajuste, soquete de aço inoxidável com secção para chave de 7/8", conexão por rosca 1/4", 3/8" ou 1/2" NPT ou BSP, diâmetro de 150mm, faixas de vácuo até 1000 kgf/cm²

300057 - Idem, fornecido com certificado de calibração expedido por laboratório acreditado à Rede Brasileira de Calibração

Bombas para calibração manual de manômetros:

Projetadas para calibração de manômetros por sistema de compressão manual, com base em madeira com laminado ou alumínio, volante com quatro raios, materiais internos em aço inoxidável, teflon e o-rings nitrílicos, conexão para manômetros em aço inoxidável rosca 1/2" BSP:

300206 - Capacidade até 600 kgf/cm²

300210 - Capacidade até 1000 kgf/cm²

Selos de diafragma para manômetros:

Os selos de diafragma são acoplados para isolamento e proteção do instrumento de medição do processo separando-o de fluidos corrosivos, viscosos, com sólidos em suspensão, em processos tóxicos e em temperaturas excessivas:

300151 - Com conexão rosqueada externa ou macho de 1/4" até 2" NPT ou BSP para faixas de pressão entre 0,2 e 400 kgf/cm²

300152 - Com conexão flangeada ANSI B 16,5 de 1/2" até 3" NPT ou BSP, para faixas de pressão entre 0,2 e 300 kgf/cm²

300153 - Com conexão rosqueada interna ou fêmea de 1/2" até 2" NPTF ou BSPF para faixa de pressão entre 0,2 e 400 kgf/cm²

Tipo Corpo superior Corpo inferior Diafragma

AA Aço carbono Aço carbono Aço inoxidável

AI Aço carbono Aço inoxidável Aço inoxidável

AT Aço carbono Teflon PTFE Aço inox ou PTFE

Tipo Corpo superior Corpo inferior Diafragma

All Aço inoxidável Aço inoxidável Aço inoxidável

IT Aço inoxidável Teflon PTFE Aço inox ou PTFE

Conexões amortecedoras de pulsação:

Em latão ou aço inoxidável pressão de até 300 kgf/cm², rosca de 1/4" ou 1/2" NPT ou BSP:

300172 - Amortecedor de pulsação com capilar em aço inoxidável, orifício de 0,3mm

300173 - Amortecedor de pressão por golpes de ariete, esferas de aço

300174 - Válvula agulha supressora de pulsação com regulagem externa efetuada até a estabilização do ponteiro

Tubos-sifão para proteção de manômetros contra efeitos de temperatura em meios quentes:

Conexão por rosca de 1/4", 3/8" ou 1/2" NPT ou BSP:

300166 - Tipo cachimbo ou U para conexões horizontais

300168 - Tipo bobina para uso em conexões verticais

Aço carbono: até 45 kgf/cm² x 400°C

Latão: até 55 kgf/cm² x 220°C

Aço inoxidável: até 60 kgf/cm² x 600°C

300167 - Tipo trombeta para uso em conexões verticais

Aço carbono Sch.80: até 175 kgf/cm² x 600°C

Aço inox Sch.80: até 255 kgf/cm² x 700°C

Termômetros digitais modelo petroquímico com caixa em aço inoxidável:

Caixa em aço inoxidável polido, mostrador circular e dígitos de 13mm, soquete e haste em aço inoxidável, rosca 1/4", 3/8" ou 1/2" NPT ou BSP, saída reta inferior, faixa -40 a 200°C subdivisão 0,5°C, precisão 0,5% da faixa, alimentação por bateria:

601271 - Diâmetro 100mm

601272 - Diâmetro 114mm

Idem com saída angular a 90° posterior:

601281 - Diâmetro 100mm

601282 - Diâmetro 114mm

Manômetros digitais modelo petroquímico com caixa em aço inoxidável:

Faixa de 0 a 1bar, 0,1 a 200bar ou 200 a 600bar, sinal de saída 4-20mA, resistência de carga 0-12000ohms para 24Vds, alimentação por bateria 9Vcc, temperatura de operação 0 a 60°C, precisão de 0,5% do SPAN, conexão 1/4" ou 1/2" NPT ou BSP:

300005 - Diâmetro 100mm

300006 - Diâmetro 114mm



AWA

ALEV COMERCIAL LTDA

Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
 CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
 Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
 Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br





Frascos cilíndricos em PET transparente, gargalo de 20mm e tampa de rosca lacrável:
 Incolor: 516012 - 125ml 516025 - 250ml 516050 - 500ml 516100 - 1000ml
 Âmbar: 515012 - 125ml 515025 - 250ml 515050 - 500ml 515100 - 1000ml

Frascos cilíndricos em polietileno PEAD com gargalo de 30mm e tampa autovedante:
 Natural: 511012 - 125ml 511025 - 250ml 511050 - 500ml 511100 - 1000ml
 Âmbar: 518012 - 125ml 518025 - 250ml 518050 - 500ml 518100 - 1000ml
 Graduado: 511014 - 125ml 511027 - 250ml 511052 - 500ml 511102 - 1000ml

Frascos cilíndricos em polietileno colorido, gargalo de 30mm e tampa autovedante:
 Capacidade 250ml: 518026 - Verde 518027 - Azul 518028 - Vermelho 518029 - Amarelo
 Capacidade 500ml: 518051 - Verde 518052 - Azul 518053 - Vermelho 518054 - Amarelo

Frascos cilíndricos em polipropileno, tampa auto vedante diâmetros 30mm ou 50mm:
 517025-30mm/250ml 517026-50mm/250ml 517050-30mm/500ml 517051-50mm/500ml

Frascos conta gotas em polietileno, com tampa de rosca e pipeta:
 519012 - Incolor com capacidade de 125ml 519013 - Âmbar com capacidade de 125ml

Pissetes (frascos lavadores) em polietileno com tampa autovedante e bico curvo:
 250ml: 519325 - Natural 519326 - Graduado 519425 - Âmbar 519426 - Verde 519427 - Azul 519428 - Vermelho 519429 - Amarelo
 500ml: 519350 - Natural 519351 - Graduado 519450 - Âmbar 519451 - Verde 519452 - Azul 519453 - Vermelho 519454 - Amarelo

Pissetes em polietileno com identificação de produto ou com classificação de risco:
 Com tampa autovedante e bico curvo, disponíveis para os produtos:
 Acetato de Etila, Acetona, Acetona Comercial, Ácido Clorídrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Água, Água Deionizada, Água Milli-Q, Água Raz, Alcool, Alcool Comercial, Alcool Etilico, Alcool Isopropilico, Alumina, Butilglicol, Clorofórmio, Cola, Detergente, Etanol, Etanol Comercial, Éter Etilico, Hexano, Hidróxido de Amônia, Hidróxido de Sódio, Isocetano, Isoparafina, Isopropanol, Lubrificante Azul, Metanol, Metil Etil Cetona, N-Hexano, Nafta, Óleo, Óleo de Corte, Óleo Lubrificante, Óleo Solúvel, Querosene, Solvente, Thiner, Tolueno e Xileno.
 519330 - 500ml com identificação de produto 519340 - 500ml com classificação de risco

Frasco lava-olhos de emergência em polietileno:
 519050 - Completo com capacidade para 500ml

Beckers Griffin em teflon maciço, com bico:
 514161 - 50ml 514164 - 250ml 514166 - 600ml
 514162 - 100ml 514165 - 400ml 514167 - 1000ml



Beckers Griffin em polipropileno graduados, forma baixa, com bico vertedor:

514205 - 50ml 514215 - 150ml 514240 - 400ml 514211 - 1000ml 514244 - 4000ml
 514210 - 100ml 514225 - 250ml 514260 - 600ml 514222 - 2000ml

Balões volumétricos em polipropileno translúcido, Classe A, 1 traço, tampa rosqueável:
 514102 - 25ml 514110 - 100ml 514125 - 250ml 514150 - 500ml 514111 - 1000ml
 514105 - 50ml 514120 - 200ml

Frascos Erlenmeyer graduados, em polipropileno, sem tampa:

511205 - 50ml 511212 - 125ml 511225 - 250ml 511250 - 500ml 511210 - 1000ml

Frascos Erlenmeyer graduados, em polipropileno, com tampa rosqueável:

511206 - 50ml 511213 - 125ml 511226 - 250ml 511251 - 500ml 511211 - 1000ml

Funis lisos em polipropileno com haste curta, diâmetros:

511305 - 50mm 511308 - 85mm 511310 - 100mm 511312 - 125mm 511318 - 185mm

Provetas graduadas em polipropileno, com base hexagonal e vico vertedor:

517301 - 10ml: 0,1ml 517305 - 50ml: 1ml 517325 - 250ml: 2ml 517311 - 1000ml: 10ml
 517302 - 25ml: 0,2ml 517310 - 100ml: 1ml 517350 - 500ml: 5ml 517322 - 2000ml: 20ml

Pipetadores automáticos:

Pipetadores Pi-Pump com pontas flexíveis para adaptação de qualquer tipo de pipeta, dispositivo de descarte e juntas de silicone, totalmente desmontável permitindo fácil limpeza:
 250262 - Azul para 2ml 250264 - Verde para 10ml 250265 - Vermelho para 25ml
 511302 - Pipetador automático em PVC colorido, 3 válvulas de controle, esferas em aço inoxidável

Dessecador com base e disco em polipropileno, tampa em polietileno com vedação:

517295 - Diâmetro 250mm, completo com vacuômetro para uso até 600mm/Hg e torneira de saída

Jarras graduadas em polipropileno, com bico vertedor e alça:

514335 - 350ml 514360 - 600ml 514310 - 1000ml 514320 - 2000ml 514340 - 4000ml

Jarras graduadas em polipropileno, rotomoduladas, com bico vertedor e alça:

514301 - 1000ml 514302 - 2000ml 514303 - 3000ml 514305 - 5000ml



Bandejas retangulares em polietileno reforçadas, largura x comprimento x altura:

511620 - Medindo 20x30x6cm 511625 - Medindo 25x40x7cm 511628 - Medindo 28x42x7,5cm
 511634 - Medindo 34x36x16cm 511638 - Medindo 38x53x8cm

519023 - Pipetas Pasteur de transferência em polietileno, descartáveis, capacidade 3ml

Garras em polietileno para fixação de juntas cônicas:

513914 - Junta 14/10 513924 - Junta 24/40 513929 - Junta 29/42 513945 - Junta 45/50

Selos mecânicos (adaptadores e centralizadores) para juntas cônicas, em teflon:

514180 - 24/40 514181 - 29/42 514182 - 34/45 514183 - 45/50 514184 - 55/50
 514185 - 24/29 514186 - 29/32 514187 - 34/35 514188 - 45/40 514189 - 60/46

Alongas de borracha para apoio de funis, diâmetro superior, inferior e altura:

513901 - 38x15x29mm 513902 - 42x20x32mm 513903 - 50x26x37mm

Baldes graduados, polipropileno, sem bico, com alça:

511661 - Capacidade 9 litros 511662 - Capacidade 18 litros

Baldes rotomodulados, polipropileno, com bico e alça:

511671 - Capacidade 9 litros 511672 - Capacidade 18 litros

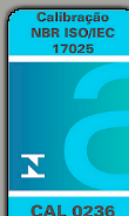
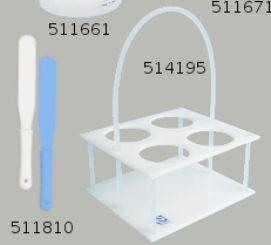
Espátulas inteiriças em polipropileno, cabo e lâmina:

511807 - 75mm 511812 - 125mm 511820 - 200mm
 511810 - 100mm 511815 - 150mm

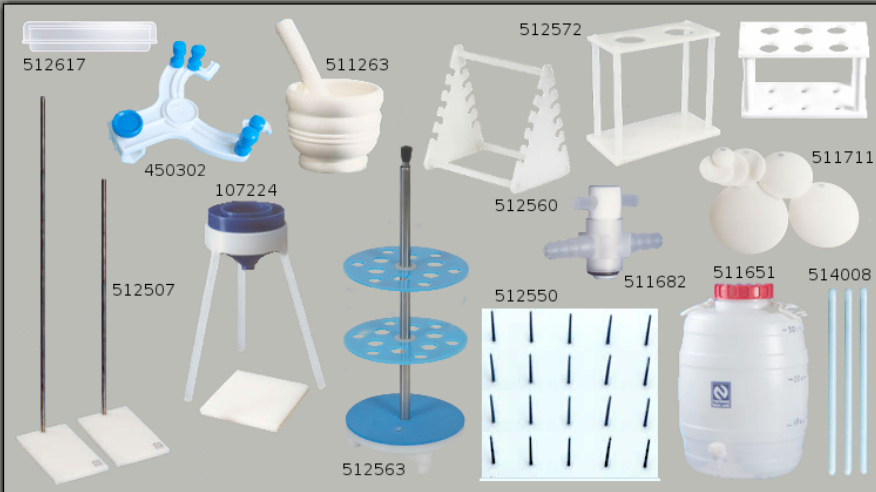
Cestos para transporte de frascos, em polipropileno:

514193 - 4x250ml 514194 - 4x500ml 514195 - 4x1000ml
 514196 - 6x250ml 514197 - 6x500ml 514198 - 6x1000ml

AWA
 ALEV COMERCIAL LTDA
 Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
 CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
 Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
 Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br



Os instrumentos em polipropileno com graduação são confeccionados com extremo controle qualitativo para permitir sua precisão em trabalhos que exijam este requisito.
 As escalas tem gravação de excelente visibilidade permitindo maior sensibilidade na leitura.
 Estes instrumentos poderão ser fornecidos opcionalmente com certificados de calibração emitidos por laboratórios credenciados à Rede Brasileira de Calibração.



Suportes para tubos de ensaio diâmetro 13 a 22mm, retangulares em polipropileno:
512582 - Para 12 tubos 512584 - Para 24 tubos 512586 - Para 40 tubos 512588 - Para 60 tubos

Suportes para pipetas em polipropileno:
512563 - Vertical, giratório, capacidade 12 pipetas 512560 - Horizontal, fixo, capacidade 10 pipetas
512564 - Vertical, giratório, capacidade 64 pipetas

Suportes para secagem mural de vidrarias, em polipropileno, com calha de escoamento:
512533 - 33x33cm - 16 pinos 512550 - 50x50cm - 25 pinos 512568 - 50x68cm - 35 pinos

Torneiras retas em polipropileno, válvulas obturadoras em teflon, com oliva para tubos:
511682 - Com obturador diâmetro de 2mm 511684 - Com obturador diâmetro de 4mm

Vidros de relógio em polipropileno para cobertura de beckers:
511707 - 7cm 511711 - 11cm 511715 - 15cm 511718 - 18cm
511709 - 9cm 511712 - 12cm 511716 - 16cm 511720 - 20cm

Barreletes em polietileno natural com tampa e alça:
511650 - 15 Lts 511651 - 30 Lts 511652 - 50 Lts

Bastões de agitação, polipropileno, tamanhos em mm:
514018 - 8x300 514016 - 16x500 514025 - 25x700
514010 - 10x400 514020 - 20x600 514030 - 30x900

Garra para bureta, em polietileno com garra de fixação:
450302 - Pinças com ajuste de pressão duplo por molas

Coletores de amostras em polipropileno, 1 mt de haste:
512725 - 250ml 512726 - 600ml 512730 - 1000ml
512750 - Concha para cereais, polipropileno, com alça, 1000cc

Placas de Petri descartáveis, tampa e fundo:
512615 - 60x15mm 512617 - 90x15mm 512620 - 140x15mm

Suportes universais:
Bases em polipropileno macio e hastes verticais em aço inox:
512504 - Com haste de 45cm 512507 - Com haste de 75cm
512510 - Com haste de 100cm
Para eletrodos em polipropileno com haste inoxidável:
512502 - Com base para apoio de 2 eletrodos

Suportes para cones de Inhoff em polipropileno:
512572 - Capacidade 2 cones 512573 - Capacidade 3 cones

Suportes verticais para termômetros e densímetros:
512524 - Em polipropileno, capacidade para 24 termômetros
512526 - Em polipropileno, capacidade para 6 densímetros

Viscosímetros de copo Ford com suporte:
Base e corpo em polipropileno, orifícios em latão:
107223 - 3mm 107224 - 4mm 107225 - 5mm 107222 - 7mm





AWA
ALEV COMERCIAL LTDA

Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br

Peneiras para análises granulométricas: Construídas em armações de latão ou aço inoxidável polidos com diâmetros de 3", 5" ou 8" e alturas úteis de 1" ou 2", com telas em ferro galvanizado de 4" até ASTM 4 e em aço inoxidável para as meias malhas padronizadas por abertura de acordo com normas ASTM, Mesh ou milímetros:





Utilize a tabela ao lado para determinar as dimensões, material de construção e malhas que constituirão todo o processo de peneiração objetivado.

Quarteadores de amostras:
Construídos em aço inoxidável 304 polido com 3 gandejas, informados pela quantidade de planos inclinados e aberturas:
840813 - Modelo com 8 planos de 13mm
840851 - Modelo com 8 planos de 51mm
841413 - Modelo com 14 planos de 13mm
841613 - Modelo com 16 planos de 13mm
841625 - Modelo com 16 planos de 25mm
841816 - Modelo com 18 planos de 16mm
842022 - Modelo com 20 planos de 22mm



Numeração e Abertura			Latão polido		Latão polido		Latão polido		Aço inoxidável		Aço inoxidável	
ABNT	MESH	MM	3 X 1"	3 X 2"	5 X 1"	5 X 2"	8 X 1"	8 X 2"	3 X 1"	3 X 2"	8 X 1"	8 X 2"
4"		100,0					850180	850240			850380	850430
3.1/2"		90,00					850181	850241			850381	850431
3"		75,00					850182	850242			850382	850432
2.1/2"		63,00					850183	850243			850383	850433
2"		50,00					850184	850244			850384	850434
1.3/4"		45,00					850185	850245			850385	850435
1.1/2"		37,50					850186	850246			850386	850436
1.1/4"		31,50					850187	850247			850387	850437
1"		25,00					850188	850248			850388	850438
7/8"		22,40					850189	850249			850389	850439
3/4"		19,00					850190	850250			850390	850440
5/8"		16,00			850080	850130	850191	850251			850391	850441
1/2"		12,50			850081	850131	850192	850252			850392	850442
7/16"		11,20			850082	850132	850193	850253			850393	850443
3/8"		9,500			850083	850133	850194	850254			850394	850444
5/16"		8,000			850084	850134	850195	850255			850395	850445
1/4"		6,300			850085	850135	850196	850256			850396	850446
3,5	3,5	5,600	850001	850040	850086	850136	850197	850257	850300	850340	850397	850447
4	4	4,750	850002	850041	850086	850136	850197	850257	850301	850341	850398	850448
5	5	4,000	850003	850042	850086	850136	850197	850257	850302	850342	850399	850449
6	6	3,350	850004	850043	850086	850136	850197	850257	850303	850343	850400	850450
7	7	2,800	850005	850044	850086	850136	850197	850257	850304	850344	850401	850451
8	8	2,360	850006	850045	850086	850136	850197	850257	850305	850345	850402	850452
10	9	2,000	850007	850046	850086	850136	850197	850257	850306	850346	850403	850453
12	10	1,700	850008	850047	850086	850136	850197	850257	850307	850347	850404	850454
14	12	1,400	850009	850048	850086	850136	850197	850257	850308	850348	850405	850455
16	14	1,180	850010	850049	850086	850136	850197	850257	850309	850349	850406	850456
18	16	1,000	850011	850050	850086	850136	850197	850257	850310	850350	850407	850457
20	20	0,850	850012	850051	850086	850136	850197	850257	850311	850351	850408	850458
25	24	0,710	850013	850052	850086	850136	850197	850257	850312	850352	850409	850459
30	28	0,600	850014	850053	850086	850136	850197	850257	850313	850353	850410	850460
35	32	0,500	850015	850054	850086	850136	850197	850257	850314	850354	850411	850461
40	35	0,425	850016	850055	850086	850136	850197	850257	850315	850355	850412	850462
45	42	0,355	850017	850056	850086	850136	850197	850257	850316	850356	850413	850463
50	48	0,300	850018	850057	850086	850136	850197	850257	850317	850357	850414	850464
60	60	0,250	850019	850058	850086	850136	850197	850257	850318	850358	850415	850465
70	65	0,212	850020	850059	850086	850136	850197	850257	850319	850359	850416	850466
80	80	0,180	850021	850060	850086	850136	850197	850257	850320	850360	850417	850467
100	100	0,150	850022	850061	850086	850136	850197	850257	850321	850361	850418	850468
120	115	0,125	850023	850062	850086	850136	850197	850257	850322	850362	850419	850469
140	150	0,106	850024	850063	850086	850136	850197	850257	850323	850363	850420	850470
170	170	0,090	850025	850064	850086	850136	850197	850257	850324	850364	850421	850471
200	200	0,075	850026	850065	850086	850136	850197	850257	850325	850365	850422	850472
230	230	0,063	850027	850066	850086	850136	850197	850257	850326	850366	850423	850473
270	270	0,053	850028	850067	850086	850136	850197	850257	850327	850367	850424	850474
325	325	0,045	850029	850068	850086	850136	850197	850257	850328	850368	850425	850475
400	400	0,038	850030	850069	850086	850136	850197	850257	850329	850369	850426	850476
450	450	0,032	850031	850070	850086	850136	850197	850257	850330	850370	850427	850477
500	500	0,025	850032	850071	850086	850136	850197	850257	850331	850371	850428	850478
Fundos para peneiras:			850500	850501	850502	850503	850504	850505	850510	850511	850513	850514
Fundos intermediários:						850520		850521				
Tampas para peneiras:			850530	850530	850531	850531	850532	850532	850533	850533	850535	850535

Utensílios para suporte e manuseio laboratorial



Pinças para fixação de buretas:

- 450300 - Dupla, modelo Castaloy em alumínio, Fixadores plásticos com ajuste de pressão por molas e garra para fixação em hastes
- 450511 - Em aço com pontas revestidas em PVC, abertura 8 a 30mm, cabo em aço inoxidável 12x125mm
- 450513 - Em aço com pontas revestidas em PVC, abertura 22 a 70mm, cabo em aço inoxidável 12x140mm
- 450401 - Em alumínio com mangas vinilizadas, abertura 35mm, cabo em aço
- 450402 - Em alumínio com mangas vinilizadas, abertura 35mm com garra de fixação à haste
- 450302 - Em polietileno com garra de fixação a hastes

Pinças para fixação de condensadores:

- 450556 - Em aço com 3 dedos revestidos em PVC abertura de 12 a 100mm, cabo em aço inoxidável 12x140mm
- 450558 - Em aço com 4 dedos revestidos em PVC abertura de 33 a 100mm, cabo em aço inoxidável 12x140mm
- 450551 - Em alumínio com 3 dedos vinilizados abertura 50mm, cabo em aço
- 450552 - Em alumínio com 3 dedos vinilizados abertura 50mm com garra de fixação à haste

Pinça para fixação de vidrarias de grande porte:

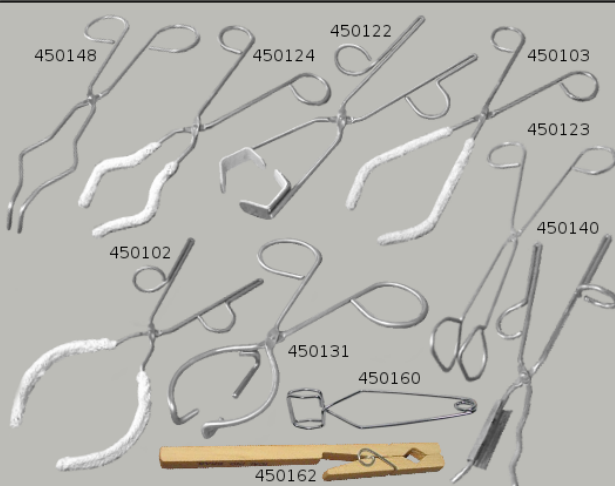
- 450559 - Em aço com revestimento em PVC, com corrente regulável e cabo em aço inoxidável 12x140mm abertura 70 a 200mm com parafuso de ajuste fino

Pinça para fixação de termômetros em alumínio e aço:

- 450752 - Abertura 8mm com parafuso de ajuste e garra de fixação a haste

Garras duplas para fixação de pinças em hastes:

- 450100 - Em liga de aço injetado, parafusos em latão para hastes até 19mm
- 450101 - Modelo Castaloy, em liga leve de alumínio, para hastes até 12mm



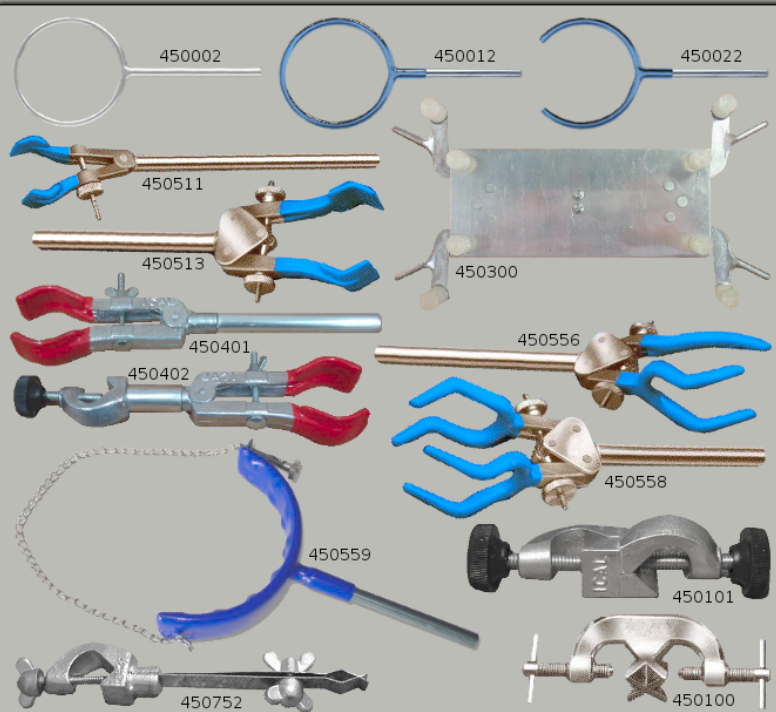
Suportes com base para fixação de vidrarias:

- Com base de ferro extra pesada de dupla furação, haste em aço inoxidável diâmetro 12,5cm:
- 450610 - Base 18x15cm, haste de 60cm
- 450611 - Base 20x20cm, haste de 75cm
- 450612 - Base 28x18cm, haste de 75cm
- Com base de ferro em U extra pesada, para equipamentos, haste vertical em aço inoxidável:
- 450650 - Haste de 45cm
- 450651 - Haste de 75cm
- 450652 - Haste de 100cm
- Com base de ferro pintada medindo 12x20cm com haste vertical em alumínio:
- 450600 - Haste de 45cm
- 450601 - Haste de 70cm
- 450602 - Haste de 100cm
- Com base em polipropileno maciço com haste vertical em aço inoxidável:
- 512504 - Haste de 45cm
- 512507 - Haste de 75cm
- 512510 - Haste de 100cm

Anéis para fixação de funis:

Em aço carbono revestido com PVC e cabo inoxidável 12x140mm:

- 450011 - Aro fechado de 50mm sem garra
- 450021 - Aro aberto de 50mm sem garra
- 450012 - Aro fechado de 75mm sem garra
- 450022 - Aro aberto de 75mm sem garra
- 450013 - Aro fechado de 100mm sem garra
- 450023 - Aro aberto de 100mm sem garra
- 450014 - Aro fechado de 125mm sem garra
- 450024 - Aro aberto de 125mm sem garra
- 450015 - Aro fechado de 150mm sem garra
- 450025 - Aro aberto de 150mm sem garra
- Em alumínio, aro fechado com cabo:
- 450001 - 50mm
- 450002 - 70mm
- 450003 - 100mm
- 450004 - 130mm
- Em alumínio com garra de fixação a hastes:
- 450005 - 50mm
- 450006 - 70mm
- 450007 - 100mm
- 450008 - 130mm



Pinças para balões e frascos em aço inoxidável com apoios refratários:

- 450122 - Rotativa de 25cm
- 450124 - Utility de 22cm
- 450125 - Utility de 25cm
- 450140 - Pinça para caçarolas em aço inoxidável, comprimento 25cm

Pinças para cadinhos em aço inoxidável com pontas curvas:

- 450146 - 22cm
- 450147 - 25cm
- 450148 - 30cm
- 450150 - 40cm
- 450152 - 50cm

Pinças para cápsulas em aço inoxidável com apoio lateral, para os diâmetros:

- 450131 - 6cm
- 450132 - 8cm
- 450133 - 10cm
- 450134 - 12cm

Pinças para copos em aço inoxidável, apoios com proteção refratária:

- 450102 - Castaloy comprimento 31cm
- 450103 - Simplex comprimento 27cm
- 450123 - Pinça de Monjelier em aço inoxidável, comprimento 23cm

Pinças para tubos de ensaio com comprimento de 18cm:

- 450160 - Em aço inoxidável
- 450162 - Em madeira, com extensor

Pinças para controle de fluxo em tubos flexíveis, em aço cromado:

- 450201 - Pinça de Mohr de 65mm
- 450202 - Pinça Day Pinchcock de 70mm
- 450203 - Pinça de Hoffman 25mm
- 450208 - Pinça Castaloy Hosecock 25mm
- 450204 - Pinça de Hoffman 30mm



Pinças para fixar juntas esféricas, em aço inoxidável:

- 450221 - N° 7
- 450222 - N° 12
- 450223 - N° 18
- 450224 - N° 28
- 450225 - N° 35
- 450226 - N° 40
- 450227 - N° 50
- 450228 - N° 65
- 450229 - N° 75

Telas de arame quadradas com centro refratário:

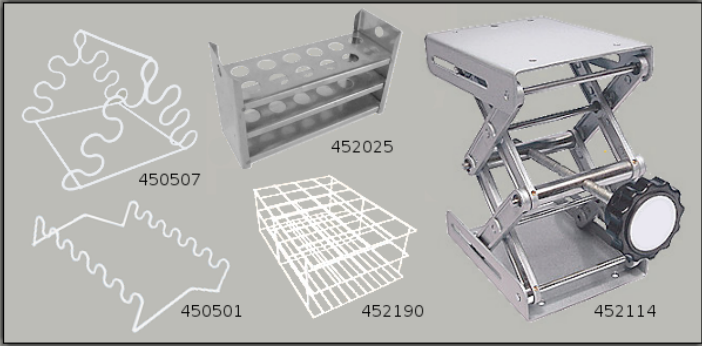
- 451010 - 10cm
- 451011 - 12cm
- 451012 - 14cm
- 451013 - 16cm
- 451014 - 18cm
- 451015 - 20cm
- 451016 - 22cm
- 451017 - 24cm
- 451018 - 26cm
- 451019 - 28cm
- 451020 - 30cm
- 451021 - 40cm

Triângulos para cadinhos em porcelana e arame:

- 451111 - 3cm
- 451112 - 4cm
- 451113 - 5cm
- 451114 - 6cm
- 451115 - 7cm
- 451116 - 8cm
- 451117 - 9cm
- 451118 - 10cm
- 451119 - 11cm
- 451120 - 12cm
- 451121 - 13cm
- 451122 - 14cm

Tripés para uso com bicos de Bunsen:

- Em ferro com pés treifilados:
- 452902 - 12x22cm
- Em aço inoxidável:
- 451916 - 12x26cm
- 451917 - 12x33cm



Suportes elevadores Jack:
 Base e topo em aço inoxidável, hastes e rolamentos em latão:
 452110 - Base 10x10cm elevação 17cm 452114 - Base 20x20cm elevação 35cm
 452115 - Base 27x22cm elevação 50cm

Suportes para 6 pipetas em arame revestido com PVC:
 450501 - Modelo com formato horizontal 450507 - Modelo com formato triangular

Suportes para tubos de ensaio em aço inoxidável:
 452025 - Capacidade para 12 tubos, furos 13 a 22mm - (indicar o diâmetro desejado)

Suportes para tubos de ensaio em arame revestido com PVC:
 Com furos de 14 a 25mm - (indicar o diâmetro desejado):
 452180 - Capacidade para 12 tubos 452220 - Capacidade para 72 tubos
 452190 - Capacidade para 24 tubos 452230 - Capacidade para 100 tubos
 452200 - Capacidade para 40 tubos 452240 - Capacidade para 120 tubos
 452210 - Capacidade para 60 tubos 452250 - Capacidade para 180 tubos

Outros suportes em tamanhos especiais podem ser confeccionados sob encomenda

Estojes em aço inoxidável com tampa, para esterilização de pipetas:
 454230 - 50x400mm 454231 - 50x490mm 454232 - 60x360mm
 454233 - 60x400mm 454234 - 90x400mm 454235 - 90x480mm

Estojes em aço inoxidável com tampa para esterilização de placas de Petri:
 454240 - 100x270mm 454241 - 120x270mm 454242 - 140x270mm

Baldes cilíndricos em chapa de aço inoxidável com alça e bico:
 454300 - 1 lt 454302 - 3 lts 454304 - 5 lts 454306 - 15 lts
 454301 - 2 lts 454303 - 4 lts 454305 - 10 lts 454307 - 20 lts

Beckers em aço inoxidável, forma baixa, com bico vertedor:
 454661 - 150ml 454664 - 500ml 454667 - 1500ml 454670 - 4000ml
 454662 - 250ml 454665 - 600ml 454668 - 2000ml 454671 - 5000ml
 454663 - 400ml 454666 - 1000ml 454669 - 3000ml 454672 - 10000ml

Cadinhos para fusão em níquel:
 454715 - Volume 30ml 454716 - Volume 50ml 454717 - Volume 100ml

Funis em chapa de aço inoxidável costurada, com haste curta:
 Sem alça: 454690 - 250ml 454691 - 500ml 454692 - 1000ml 454693 - 2000ml
 Com alça: 454695 - 250ml 454696 - 500ml 454697 - 1000ml 454698 - 2000ml

Bicos de Bunsen com entradas de ar e gás reguláveis:
 454152 - Chaminé 13mm, altura total 120mm, base metálica e oliva para tubos de 1/4"
 454153 - Grelha 20mm, altura total 120mm, base metálica e oliva para tubos de 1/4"
 454154 - Grelha 30mm, altura total 180mm, base metálica e oliva para tubos de 5/16"



Barras magnéticas revestidas em teflon, lisas:
 460011 - 3x 5mm 460021 - 7x25mm 460024 - 7x50mm 460016 - 12x 65mm
 460012 - 3x10mm 460022 - 7x30mm 460013 - 9x30mm 460017 - 13x 80mm
 460019 - 5x15mm 460022 - 7x30mm 460014 - 9x40mm 460018 - 14x100mm
 460020 - 7x20mm 460023 - 7x40mm 460015 - 10x50mm

Barras magnéticas revestidas em teflon, com anel central:
 460030 - 9x25mm 460031 - 11x37mm 460032 - 11x52mm 460033 - 13x78mm

Barras magnéticas revestidas em teflon, coloridas com anel central:
 460001 - 7x20mm amarela 460002 - 7x30mm azul 460003 - 9x25mm vermelha

Barras magnéticas revestidas em teflon, ovais:
 460005 - 9x25mm 460006 - 11x37mm 460007 - 11x52mm

Barras magnéticas revestidas em teflon, octogonais:
 460035 - 9x25mm 460036 - 11x37mm 460037 - 11x52mm

Barras magnéticas revestidas em teflon, triangulares:
 460042 - 10x25mm 460043 - 13x40mm 460044 - 15x50mm

460039 - Barra magnética revestida em teflon, formato estrela, diâmetro 22mm
 460050 - Pescador para barras magnéticas, polipropileno, com ponta imantada, 50cm



Cestos redondos em arame de aço inoxidável com alça, diâmetro e altura:
 547742 - 15x15cm 547743 - 15x20cm 547744 - 20x15cm 547745 - 20x20cm
 547746 - 20x25cm 547748 - 25x25cm 547749 - 25x30cm 547750 - 30x30cm

Cestos redondos em arame revestido em PVC com alça, diâmetro e altura:
 547732 - 15x15cm 547733 - 15x20cm 547734 - 20x15cm 547735 - 20x20cm
 547736 - 20x25cm 547738 - 25x25cm 547739 - 25x30cm 547740 - 30x30cm

Cestos retangulares em arame de aço inoxidável com alça, LxCxA em cm:
 547782 - 15x15x15 547784 - 20x20x20 547786 - 24x24x24 547787 - 25x35x10
 547789 - 30x34x10 547790 - 35x30x10 547791 - 40x46x10 547793 - 45x55x10

Cestos retangulares em arame revestido em PVC com alça, LxCxA em cm:
 547772 - 15x15x15 547774 - 20x20x20 547776 - 24x24x24 547777 - 25x35x10
 547779 - 30x34x10 547780 - 35x30x10 547781 - 40x46x10 547783 - 45x55x10

Espátulas com lâmina em aço inoxidável e cabo de madeira, lâminas com:
 545001 - 75mm 545002 - 100mm 545003 - 125mm 545004 - 150mm
 545005 - 180mm 545006 - 200mm

Espátulas meia cana em aço inoxidável:
 545010 - 150mm 545011 - 180mm 545012 - 200mm

Espátulas duplas em arame de aço inoxidável de 5mm:
 Com bordo reto/redondo: 545040 - 180mm 545041 - 220mm 545042 - 250mm
 Com bordo reto e colher: 545050 - 180mm 545051 - 220mm 545052 - 250mm

Picnômetro para produtos pastosos em alumínio polido:
 454750 - Tampa com orifício central de 3,2mm e anel rosqueável, capacidade 15ml

Picnômetros para resinas e vernizes com tampa conforme ASTM D-1475:
 Em aço inoxidável: 454760 - 25ml 454761 - 50ml 454762 - 100ml
 Em alumínio natural: 454763 - 25ml 454764 - 50ml 454765 - 100ml
 Em latão polido: 454766 - 25ml 454767 - 50ml 454768 - 100ml



Papéis indicadores de pH em lâminas plásticas:
 Fornecidos em caixas com 100 lâminas:
 510100 - 0 a 14: 1pH 510108 - 4,5 a 10: 0,5pH
 510105 - 0 a 6: 0,5pH 510111 - 7 a 14: 0,5pH
 510101 - 2 a 9: 0,5pH

Papéis reagentes e indicadores em tiras:
 Fornecidos em cadernos com 100 tiras:
 510155 - Tornasol azul 510157 - Acetato Chumbo
 510157 - Tornasol vermelho 510158 - Vermelho Congo

Cartuchos de extração, acetato de celulose:
 Acondicionados em caixas com 25 unidades:
 570656 - 22x80mm 570665 - 33x 94mm
 570657 - 30x80mm 570667 - 43x123mm

Papéis filtrantes quantitativos, caixas com 100:
 Filtração rápida, tarja preta:
 570227 - Diâmetro 70mm 570222 - Diâmetro 125mm
 570229 - Diâmetro 90mm 570225 - Diâmetro 150mm
 570221 - Diâmetro 110mm 570228 - Diâmetro 185mm

Filtração média, tarja branca:
 570207 - Diâmetro 70mm 570212 - Diâmetro 125mm
 570209 - Diâmetro 90mm 570215 - Diâmetro 150mm
 570211 - Diâmetro 110mm 570218 - Diâmetro 185mm

Filtração lenta, tarja azul:
 570247 - Diâmetro 70mm 570242 - Diâmetro 125mm
 570249 - Diâmetro 90mm 570245 - Diâmetro 150mm
 570241 - Diâmetro 110mm 570248 - Diâmetro 185mm

Grais em ágata natural com pistilos:
 Em ágata natural selecionada com formato octogonal e cavas semi-esféricas lisas e polidas, isentas de trincas ou rachaduras:
 456500 - Cava 40x12mm 10ml 456503 - Cava 100x30mm 95ml
 456501 - Cava 60x18mm 25ml 456504 - Cava 105x30mm 100ml
 456502 - Cava 80x25mm 50ml

Papéis filtrantes qualitativos, pacotes com 100 discos:
 570107 - Diâmetro 70mm 570112 - Diâmetro 125mm
 570109 - Diâmetro 90mm 570115 - Diâmetro 150mm
 570111 - Diâmetro 110mm 570118 - Diâmetro 185mm

Outros produtos auxiliares para uso laboratorial são fornecidos sob consulta e confecção sob encomenda mesmo não constando especificados neste catálogo.

AWA
 ALEV COMERCIAL LTDA

Rua Manoel João Pereira, 204 - São Paulo - SP - CEP: 03530-010
 CNPJ 03.193.780/0001-21 - Inscrição Estadual 115.102.932.116
 Telefone (11) 2651-7454 e-Mail: awa@alevcomercial.com.br
 Site e catálogo descritivo completo: www.alevcomercial.com.br