

Uma empresa do grupo GLR



# POLIMEDIÇÃO COMERCIAL



Sistema de  
Irrigação do solo  
Laboratório e  
Laticínios

Sistemas de Irrigação por aspersão, como o utilizado em Pivô Central, Aspersão por Canhão, etc.

GLR Instrumentos de medição dispõe de instrumentos para o setor alimentício, químico, agroindustrial e também instrumentação em vidraria para laboratório. Termo resistências PT100, sensores de temperatura, lactodensímetro e termômetros de vidros em geral. Cartas Gráficas para registrar de temperatura e caneta para o registrador



# QUEM SOMOS

Desde 2012, a Polimedição Comercial detém conhecimento e experiência na fabricação de réguas Linimétricas de alta qualidade.

Temos compromisso de fornecer produtos de qualidade para diversos tipos de empresas e indústrias.

A Polimedição Comercial é uma empresa do Grupo GLR Instrumentos de Medição líder no fornecimento de materiais de Instrumentação atendendo de forma assertiva as necessidades dos nossos clientes.

Especialista em réguas de medição de nível d'água, fabricamos régua Linimétrica, réguas fluviométricas, réguas para medição de nível de represa, açudes, lagos, estação de ETE entre outras opções individualizada.

## PRODUTOS



# SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DO SOLO

## KIT Ensaio de aspersão

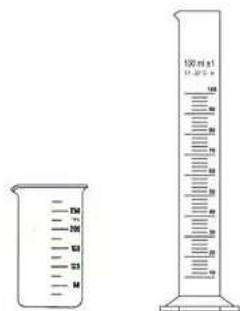
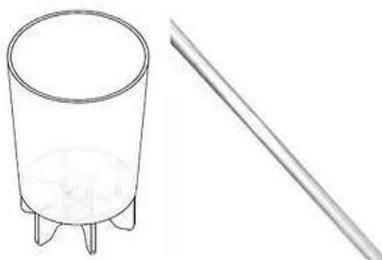


KIT Ensaio de aspersão da Polimedição foi desenvolvido para realizar ensaios de uniformidade de distribuição de água em sistemas de Irrigação por aspersão.

Este kit é ideal para testar a eficiência de sistemas como Pivôs Centrais e Aspersão por Canhão, garantindo que a água seja distribuída de forma uniforme em toda a área de cultivo. Com o KIT Ensaio de aspersão, produtores e operadores de sistemas de irrigação podem garantir que estão maximizando a eficiência e a produtividade de suas plantações. Este kit é essencial para garantir que a água seja distribuída de forma equitativa, evitando desperdícios e garantindo uma irrigação eficaz. Com a tecnologia avançada da Polimedição, os agricultores podem melhorar a gestão hídrica e maximizar a produção de suas plantações.

### É composto de:

- 1 Bag Preta
- Conjunto de 50 canecas coletoras padrão com capacidade de 250ml, manufaturado em plástico de engenharia na cor Amarela.
- Conjunto de 01 copo tipo Becker de 250ml + 01 proveta graduada de 100ml, ambos em polipropileno transparente, estabilizado + **com certificado de Calibração RBC- Inmetro (1 no)**
- Case de plástico para armazenamento das canecas coletoras quando não em utilização.
- Conjunto de 50 hastes de alumínio 0,70 mt, estrutural (varetas cilíndricas) para fincar ao solo e sustentar por encaixe as canecas coletoras.



**Garantia: 1 ano contra defeito de Fabricação**

# Manômetro para Teste de Vazamento MCA



É um manômetro de alta qualidade projetado para testes de vazamento em ambientes industriais. Possui caixa de aço inoxidável com componentes internos e rosca de latão, garantindo durabilidade e resistência à corrosão. O mostrador de vidro de 63 mm permite fácil leitura dos níveis de pressão, com escala de 0 a 10MCA. Além disso, o medidor é preenchido com glicerina para amortecimento de vibrações em instalações verticais. Também oferecemos a opção de personalizar a faixa de balanças para atender a requisitos específicos de diferentes aplicações. Com sua construção confiável e leituras precisas, este manômetro é uma ferramenta valiosa para testes precisos de vazamento em diversos setores.

## KIT-Para teste de Vazamento - Teste de Estanqueidade Manômetro 10BAR=150PSI



De alta qualidade para medição precisa de pressão. Este kit foi especialmente desenvolvido para testes de vazamento e estanqueidade em diversas aplicações industriais, garantindo a segurança e eficiência do seu equipamento. Com sua construção durável e medidor de fácil leitura, este kit é uma ferramenta essencial para qualquer operação de manutenção ou controle de qualidade. Quer você esteja no setor automotivo, de HVAC ou de encanamento, nosso KIT-PARA TESTE DE VAZAMENTOS sempre fornecerá resultados confiáveis e precisos.



Obs. OUTRAS ESCALAS FAVOR CONSULTAR NOSSO DEPTO.DE VENDAS

## LABORATÓRIO E LATICÍNIOS

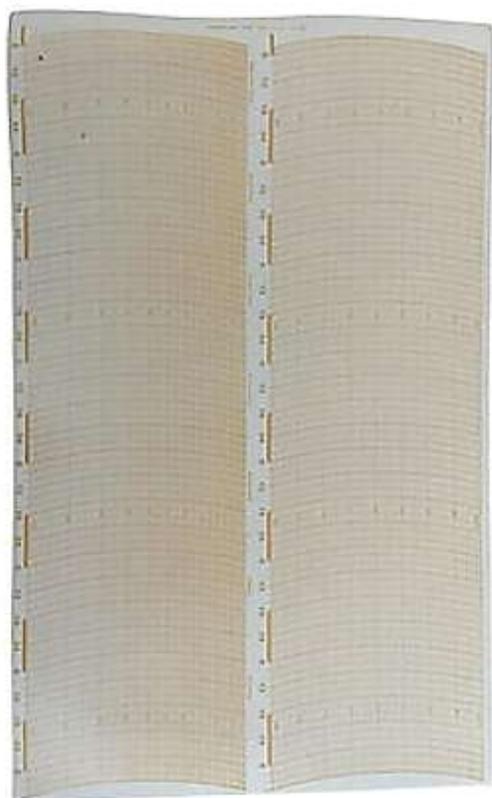
### **Pena descartável para registrador Gráfico (6 un)**



Com opções de cores em **Azul**, **Preta** e **Vermelha**, as penas descartáveis são ideais para acompanhar a variedade de marcas de registradores gráficos, incluindo Jonhis, Dieckson, Barton, Energética, entre outros. Fabricadas com materiais de alta qualidade, as penas Polimedição garantem precisão e durabilidade, atendendo às necessidades de registro de dados de forma eficiente.

Além disso, sua praticidade e facilidade de substituição proporcionam uma solução conveniente para manter o funcionamento adequado dos registradores gráficos.

### **Carta Gráfica Retangular -30/50°C**



Apresentamos a Carta Gráfica Retangular -30/50°C, um produto de alta qualidade fornecido pela Polimedição, fabricante líder nacional de instrumentação. Este gráfico foi projetado para medir com precisão as variações de temperatura na faixa de -30 a 50 graus Celsius. Cada caixa contém 100 folhas de papel milimetrado retangular, fornecendo amplo suprimento para documentar e analisar flutuações de temperatura. A REF. O código CG100 facilita a identificação e o reordenamento deste instrumento essencial. Seja para uso industrial ou laboratorial, esta Carta Gráfica Retangular é uma ferramenta indispensável para medição precisa de temperatura.

# Carta Gráfica Circular

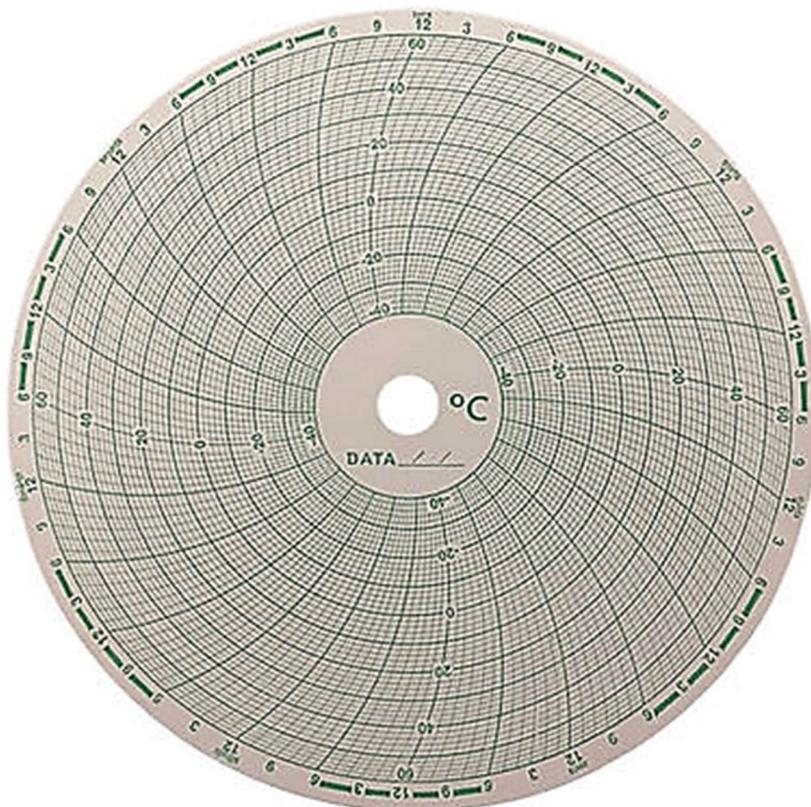


Apresentamos as cartas gráficas circulares da Polimedição, em tamanhos de 5", 6", 8", 9" e 10", ideais para registradores de diversas marcas como: Jonhis, Dieckson, Barton, Energética, entre outros. Nossas cartas gráficas são produzidas com desenho e fabricação própria, garantindo alta qualidade e precisão. Oferecemos uma variedade de especificações, incluindo horas, minutos, pressão, entre outras, para atender às necessidades específicas de nossos clientes. Com a Polimedição, você encontrará as cartas gráficas ideais para garantir a eficiência e precisão de seus dispositivos

de medição. Experimente a qualidade e confiabilidade de nossas cartas gráficas circulares para registradores 15/115°C. . As Carta Gráfica Circulares produzidas pela Polimedição são feitas em papel de gramatura e qualidade especial para minimizar o aparecimento de borrões e perda de registro.

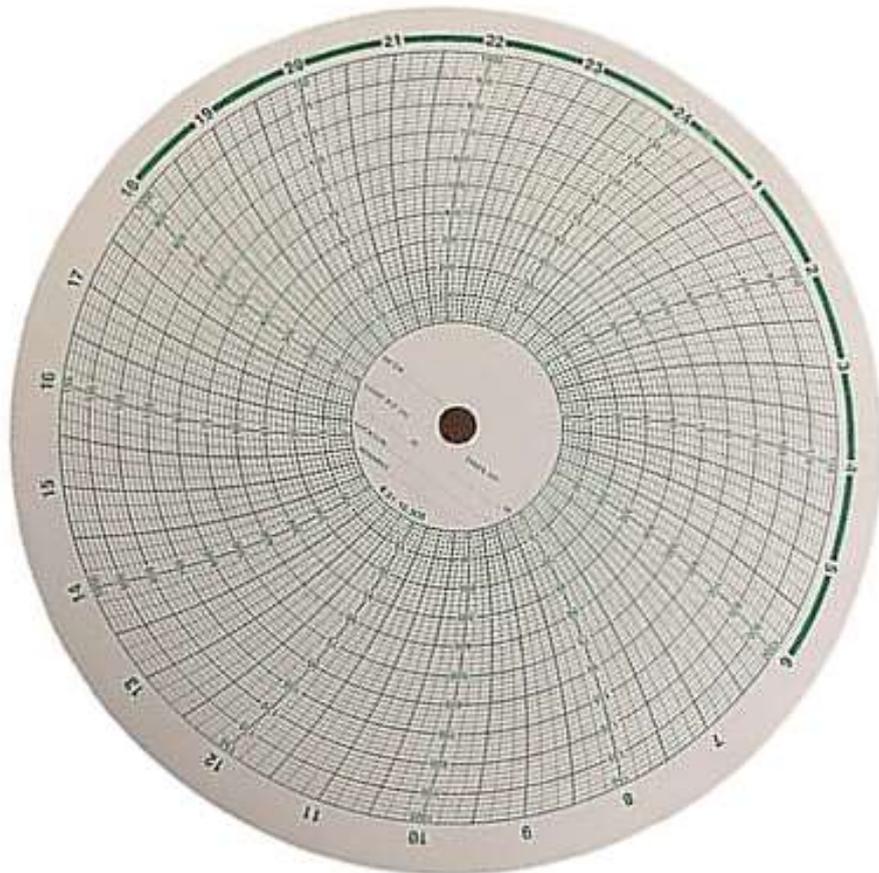
**Veja alguns modelos**

## Carta Gráfica Circular -40/60°C

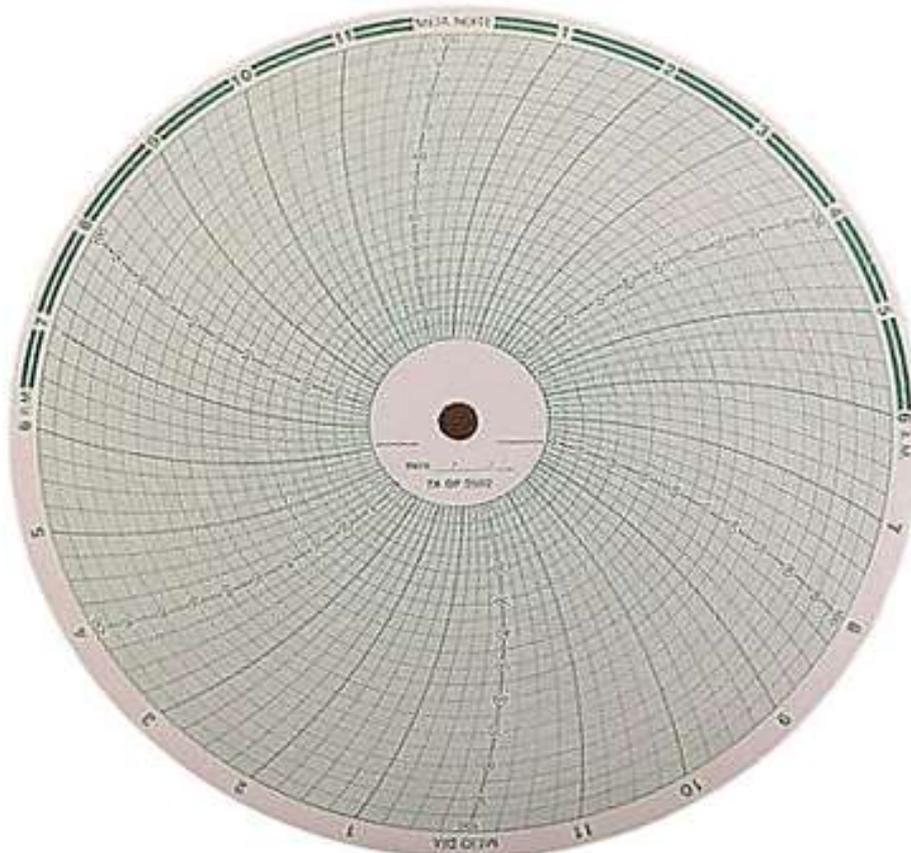


**OBSERVAÇÃO: PODEMOS FABRICAR OUTROS MODELOS SOBRE ENCOMENDA, MANDE SUA AMOSTRA.**

## Carta Gráfica 6" Circular 0/150°C

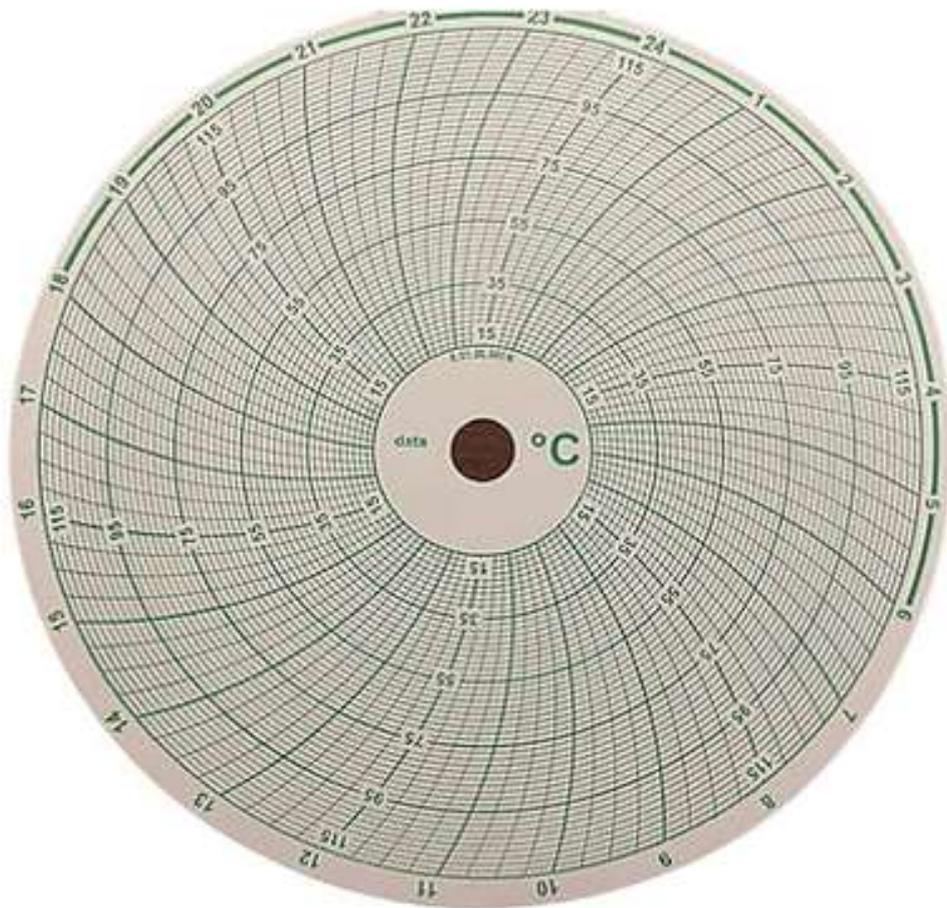


## Carta Gráfica circular 0/100°C



**OBSERVAÇÃO: PODEMOS FABRICAR OUTROS MODELOS SOBRE ENCOMENDA, MANDE SUA AMOSTRA.**

# Carta Gráfica circular 0/100°C



## Exemplos

Imagens ilustrativa



# Datalogger - Registrador de Temperatura Fresh Tag1 - Registrador de temperatura USB



Estendendo a vida útil de medicamentos, frutas frescas, vegetais e flores.

Fresh Tag 1 é a escolha ideal para monitorar e gravar a temperatura de produtos e amostras sensíveis durante o transporte. Fresh Tag1 é perfeito para produtos farmacêuticos, comida congelada, frutas frescas, vegetais, peixes e outros. Possui o melhor custo benefício com um design simples e moderno e seu funcionamento é bastante simples.

O tamanho reduzido permite fixação rápida em pequenos espaços.

Todos os dados podem ser obtidos rapidamente ao conectar em um computador ou celular, sem precisar de aplicativos ou softwares.

As informações ficam organizadas em um relatório PDF que pode ser obtido rapidamente no destino da carga.

## **Vantagens:**

Não precisa de software. Relatório PDF é gerado automaticamente

Construído em um conector USB para ser ligado diretamente ao computador sem necessidade de cabos ou softwares

Alcance da leitura: -30°C até +70°C

## **Termômetro Bimetálico - TOTAL INOX**



Este termômetro bimetálico é construído inteiramente em aço inoxidável com diâmetro de 100 mm, garantindo durabilidade e resistência a ambientes agressivos. O termômetro possui faixa de temperatura de 0 a +100°C e saída traseira com rosca BSP de 1/2", junto com sonda de 1/4 x 100mm. Além disso, também está disponível em outros diâmetros de

mostrador e pode ser personalizado para posicionamento vertical. Escolha entre várias faixas de temperatura, incluindo -30 a +50°C, 0 a +50°C, 0 a +150°C e muito mais para atender às suas necessidades específicas. TERMOMETRO BIMETÁLICO TOTAL INOX. \* HASTES 150MM,200MM,250MM E 300MM

## **Réguas em inox para resfriador de leite**

em CM (centímetro) é necessário a tabela de conversão do tanque.

A Polimedição, fabricante nacional de equipamentos para indústrias de laticínios, tem o prazer de apresentar a régua para resfriador de leite em aço inox.

Com 89 cm de comprimento, essa régua é fabricada com material resistente e durável, garantindo sua eficácia em ambientes industriais. Além disso, a régua permite a conversão precisa do nível de leite no resfriador para litros, através de uma tabela para facilitar o controle do estoque e produção.

Com diâmetro e profundidade ideais, essa régua é essencial para garantir o funcionamento eficiente do resfriador de leite. Garanta já a sua régua para resfriador de leite em aço inox e otimize o processo de produção de laticínios em sua indústria.



## Réguia especial para medir nível em tambor de leite 50 litros



Nossa régua especial de medição de nível em aço inoxidável, projetada especificamente para medir o nível em tambores de leite de 800 litros. Nossa régua foi projetada especificamente para medição por imersão, garantindo sempre leituras precisas e confiáveis. Quer você seja um produtor de leite ou uma fábrica de processamento de leite, nossa régua é a ferramenta perfeita para garantir que você tenha sempre a quantidade certa de leite em seus tambores. Feita de aço inoxidável de alta qualidade, nossa régua é durável e construída para durar em qualquer ambiente de laticínios. Confie na Polimedição, fabricante nacional, para todas as suas necessidades de medição de nível em tambores de leite.

## Alcoômetro Gay Lussac Cartier Sem Termômetro 0-100



Um densímetro e alcoômetro de alta qualidade projetado para medições precisas em uma ampla gama de aplicações. Com sua escala dupla de 0-100 Gay Lussac e 10-45 Cartier, este instrumento fornece leituras precisas com subdivisão de 1/1, permitindo uma análise detalhada do teor alcoólico. A ausência de um termômetro embutido permite flexibilidade nas leituras de temperatura, tornando-o adequado para diversas condições ambientais. Fabricado pela Polimedição, especialista líder em instrumentação, este Alcoômetro é uma ferramenta confiável para destilarias, laboratórios e outras indústrias que exigem medição precisa de álcool. Garanta o mais alto nível de precisão com o Alcoômetro Gay Lussac Cartier Sem Termômetro 0-100 da Polimedição.

## **Termômetro para Laticínios -40 + 50°C**



O instrumento ideal para medição de temperaturas em aplicações de refrigeração e laticínios. Fabricado pela Polimedição, fabricante líder em instrumentação, este termômetro foi projetado para alta precisão e confiabilidade.

Seu enchimento vermelho líquido garante leituras de temperatura fáceis e precisas, enquanto sua proteção plástica garante durabilidade e longevidade. Com escala que varia de -40 a +50°C, este termômetro é uma ferramenta essencial para manter temperaturas ideais em processos de laticínios e refrigeração.

## **Lacto Densímetro Sem Termômetro Medir a Água no Leite**



Um instrumento especializado projetado especificamente para medir o teor de água no leite. Com faixa de escala de 15/40 e termômetro embutido, este densímetro é ideal para determinar com precisão o teor de água em misturas lácteas. Aferido a 20°C, este instrumento foi calibrado na temperatura ideal para medições precisas e confiáveis.

Fabricado pela Polimedição, líder confiável em instrumentação, este densímetro é uma ferramenta valiosa para produtores de laticínios e profissionais da indústria de alimentos e bebidas. Garanta a qualidade e consistência dos seus produtos lácteos com o Lacto Densímetro S/Termômetro.

## **Sacarímetro de Brix 0-30 Para Soluções De Açúcar**



Um instrumento de alta qualidade desenvolvido para medir soluções de açúcar. Este sacarímetro foi projetado para oferecer precisão, com uma faixa de escala de 0 a 30 e uma subdivisão de 0,2, garantindo sempre leituras precisas. Não inclui termômetro, sendo uma opção versátil para diversas aplicações. Aferido até 20°C, este sacarímetro é calibrado para medições feitas nesta temperatura específica. Quer você esteja na indústria alimentícia ou realizando pesquisas, este instrumento da Polimedição é uma ferramenta essencial para determinar com precisão o teor de açúcar.

## **Areômetro Baumé 0-70 sem Termômetro aferido A 20°C.**



Um instrumento de alta qualidade para medições precisas em ambientes industriais. Este dispositivo possui uma escala de 0 a 70 com subdivisão de 1/1, garantindo sempre leituras precisas. Observe que este produto não vem com termômetro e é calibrado a 20°C. No entanto, também oferecemos escalas personalizadas que variam de 0 a 10, 0 a 20, 20 a 40 e 0 a 30, para que você possa escolher aquela que melhor se adapta às suas necessidades específicas. Para mais informações, sinta-se à vontade para entrar em contato com nossa equipe de vendas que terá prazer em atendê-lo. Confie na Polimedição fabricante de instrumentação para lhe fornecer ferramentas de primeira linha para suas aplicações industriais.

# Viscosímetro Copo Ford Kit Completo Software + cronômetro



Viscosímetro copo FORD para determinação de viscosidade, completo com software, cronômetro e acessórios



VISCOSÍMETRO TIPO "CUP-FORD", EM ALUMÍNIO, COM PÉS NIVELADORES CONFORME NORMAS ASTM D-120 E ABNT MB-991

## **ESTE KIT É COMPOSTO DOS SEGUINTE PRODUTOS:**

1 VISCOSÍMETRO COPO FORD

1 NÍVEL BOLHA

1 JOGO COM 5 ORIFÍCIOS N. 2, 3, 4, 6 E 8

1 SOFTWARE PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DA VISCOSIDADE

1 CRONÔMETRO PARA MEDIÇÃO DO TEMPO DE ESCOAMENTO 1/100 S

1 BEKER PLASTICO 100 ML

**FAIXA DE VISCOSIDADE PARA OS ORIFÍCIOS 2, 3 E 4:**

**25 A 370 CETISTOKES**

Instruções de uso:

## DETERMINAÇÃO DE VISCOSIDADE PELO CUP FORD

O Viscosímetro Cup Ford atende aos padrões das Normas ASTM D1200 e ABNT NBR5849, sua fácil utilização destina-se a determinação da viscosidade cinemática, a 25C, de tintas, vernizes, resinas e outros líquidos com propriedades newtonianas, de escoamento entre 20s a 100s, utilizando-se um de seus orifícios.

## EXECUÇÃO DO ENSAIO

1. Selecionar o orifício adequado.
2. A amostra deve ser perfeitamente homogeneizada. No momento do ensaio, o viscosímetro e o material a ser ensaiado devem estar a  $(25 \pm 0,1)$  C.
3. Nivelar o aparelho, de preferência com nível bolha de centro.
4. Fechar o orifício com o dedo e preencher o copo com a amostra até o nível mais elevado. A presença de bolhas de ar interfere no resultado.
5. Remover o excesso com uma placa de vidro plana.
6. Retirar o dedo do orifício, acionando simultaneamente o cronômetro.
7. À primeira interrupção do fluxo de escoamento anotar o tempo transcorrido em segundos.
8. Limpar o viscosímetro após cada determinação, dando atenção especial ao orifício de escoamento, utilizando solvente apropriado. Não utilizar materiais abrasivos na limpeza.
9. Realizar o ensaio, no mínimo, em duplicata.

## RESULTADOS

1. Caso os resultados obtidos não variem de  $\pm 3\%$ , a viscosidade será a média desses valores, expressa em s ou mm/s.

2. A conversão de segundos para mm/s é dada pelas expressões:

$$\text{Orifício n 2} = 1,44 (t - 18,0)$$

$$\text{Orifício n 5} = 12,1 (t - 2,00)$$

$$\text{Orifício n 3} = 2,31 (t - 6,58)$$

$$\text{Orifício n 6} = 14,92t - 15,56$$

$$\text{Orifício n 4} = 3,85 (t - 4,49)$$

$$\text{Orifício n 8} = 31,40t - 40,14$$

Onde: t = tempo expresso em segundos

$$1\text{mm/s} = \text{CST.}$$

### AFERIÇÃO DO VISCOSÍMETRO

O copo deve ser aferido, utilizando-se, no mínimo, três óleos minerais padronizados de viscosidade cinemática, a 25C, de tal modo que seja abrangida a faixa de operação do copo em questão. A aferição deverá ser executada periodicamente.

Construir a curva de aferição do aparelho com base nos valores obtidos dos três óleos padronizados, determinando os desvios com relação a um gráfico padrão constante na literatura especificada.

1. Desvios de até 3% - o viscosímetro será utilizado sem correção.
2. Desvios de 3% a 10% - deverão ser corrigidos através da curva de aferição.
3. Desvios acima de 10% - recomenda-se a troca de orifício e a reaferição do Cup Ford.

**\*\*\*ATENÇÃO\*\*\***

ENTRE EM CONTATO COM A NOSSA EQUIPE DE VENDAS PELOS NOSSOS CANAIS DE VENDAS. A \*POLIMEDIÇÃO COMERCIAL / GLR INSTRUMENTOS \*\*\* ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA MELHOR ATENDÊ-LO COM PREÇOS MUITO COMPETITIVOS.

Uma empresa do grupo GLR



**POLIMEDIÇÃO  
COMERCIAL**

**GLR Instrumentos de Medição e Controle  
responsável pela marca  
Polimedição**

**Empresa Associada a  
ABRAPCH FABRICANTE NACIONAL**

**Rua: Arlete ,151 Jardim Penha - São Paulo –SP  
Contato (11) 4328-3003**

[www.polimedicao.com.br](http://www.polimedicao.com.br)

[comercial@polimedicao.com.br](mailto:comercial@polimedicao.com.br)