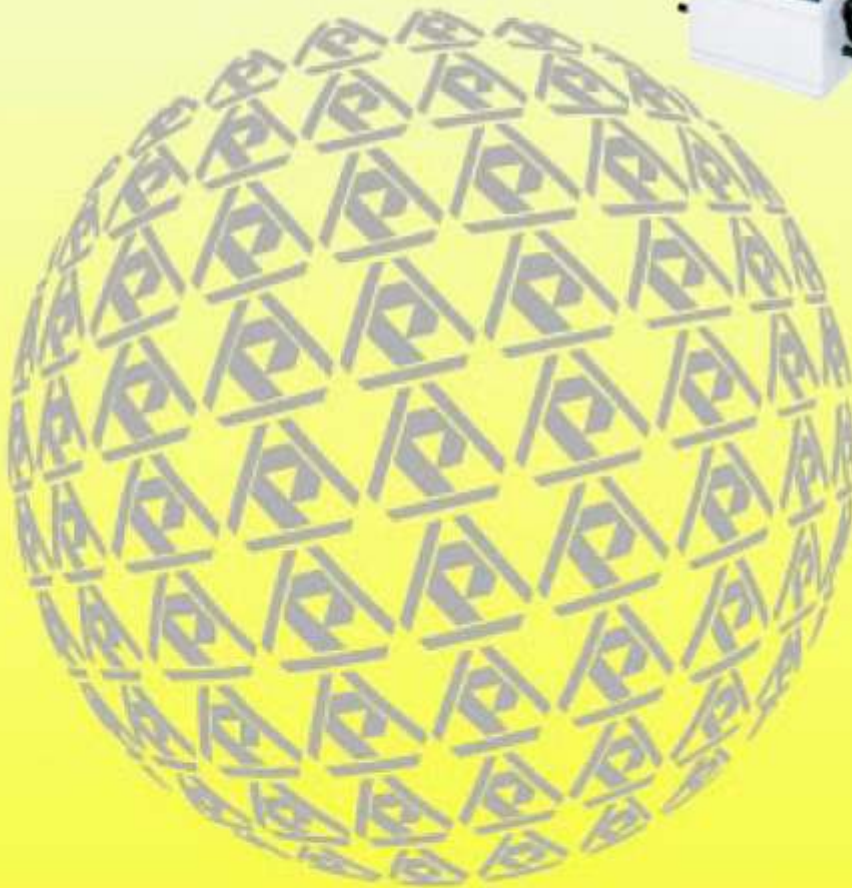


PROJETORES DE PERFIL PANTEC

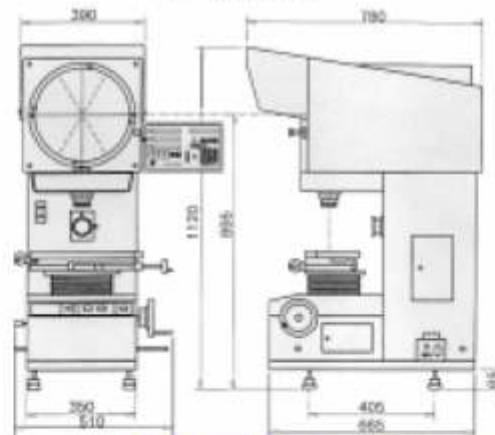


pantec

Projeto de Perfil Vertical série CPJ 3015-J



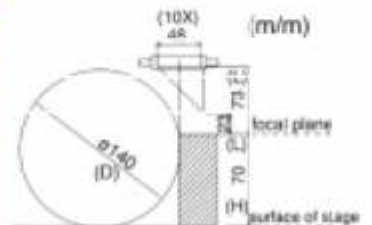
DIMENSÕES



Características Gerais

Características Gerais

Iluminação	Perfil				Superfície			
	10x	20x	50x	100x	10x	20x	50x	100x
Ampliação	10x	20x	50x	100x	10x	20x	50x	100x
Diâmetro do campo de visão	30,6	15,3	6,1	3	30,6	15,3	6,1	3
Distância de trabalho (Focal)	73	68	26	25	23	29	6	5
Altura máxima da peça	70	70	70	70	70	70	70	70
Máximo diâmetro da peça do qual a linha da borda possa ser focalizada	140	140	60	55	140	140	48	45



Os valores para altura máxima de trabalho, bem como, diâmetros máximos são os mesmos para as diferentes iluminações.

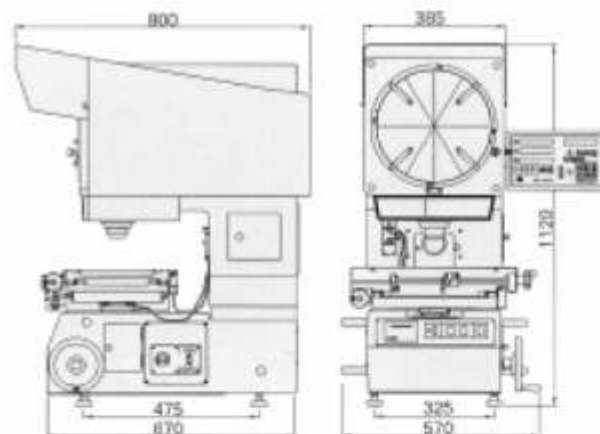
Especificações Técnicas

- Anteparo goniométrico com diâmetro de 306mm (12"), com linhas de referência cruzadas a 90 graus, com 4 cliques para fixar telas padrão.
- Ótica que proporciona imagem direta e não invertida.
- Sistema ótico com aberração máxima em diascopia (perfil) 0,08% e episcopia (superfície) 0,12%.
- Objetiva de ampliação de 10x com possibilidade de acrescentar objetivas de 20, 50 e 100X. (opcionais)
- Iluminação diascópica (perfil) e episcópica (superfície), com lâmpada de halogênio 24V 150W.
- Mesa de medição extra reforçada com dimensões de 340 x 150 mm, curso de 150x50mm, com capacidade de carga de 8Kg.
- Sistema de leitura com régua ótica digital com resolução de 0,001mm.
- Leitor digital com processador geométrico modelo DC-3000DRO com as seguintes funções básicas: medição em mm e polegadas, conversão para posições absoluta e incremental, zero em qualquer ponto, medição de raio ou diâmetro, compensação linear, saída RS232 e funções geométricas.
- Leitura angular: 0,01° ou 0°01'00"
- Incerteza: (3 +L/75) μm
- Mini impressora (Opcional)
- Detector automático de bordas (Opcional)
- Alimentação: AC 110 ~120V ,220/240v 50/60HZ. Consumo máximo 350 Watts/hora.
- Dimensões: 520 x 750 x 1200mm.
- Peso total: 100kg

Projeto de Perfil Vertical série CPJ 3025J

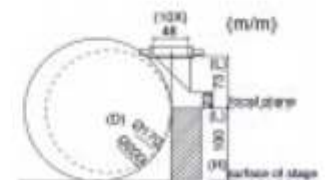


DIMENSÕES



Características Gerais

Iluminação	Perfil				Superfície			
	10x	20x	50x	100x	10x	20x	50x	100x
Ampliação	10x	20x	50x	100x	10x	20x	50x	100x
Diâmetro do campo de visão	30,6	15,3	6,1	3	30,6	15,3	6,1	3
Distância de trabalho (Focal)	73	68	26	25	23	29	6	5
Altura máxima da peça	100	100	100	100	100	100	100	100
Máximo diâmetro da peça do qual a linha da borda possa ser focalizada	200	200	60	55	170	160	48	45



Os valores para altura máxima de trabalho, bem como, diâmetros máximos são os mesmos para as diferentes iluminações.

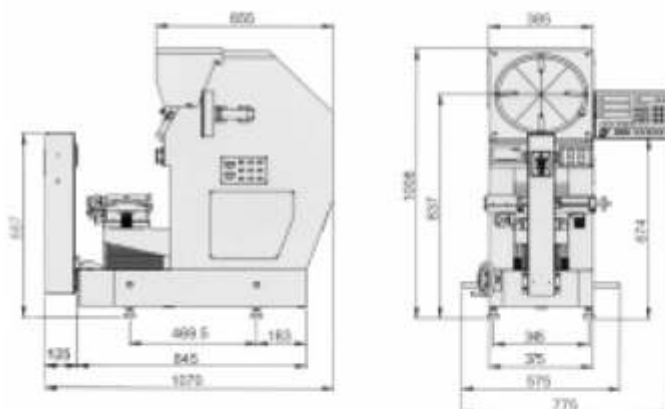
Especificações Técnicas

- Sistema de focalização através da movimentação do conjunto óptico.
- Anteparo goniométrico com diâmetro de 306mm (12"), com linhas de referência cruzadas a 90 graus, com 4 cliques para fixar telas padrão.
- Ótica que proporciona imagem direta e não invertida.
- Sistema ótico com aberração máxima em diascopia (perfil) 0,08% e episcopia (superfície) 0,12%.
- Objetiva de ampliação de 10x com possibilidade de acrescentar objetivas de 20, 50 e 100x.(opcionais)
- Iluminação diascópica (perfil) e episcópica (superfície), com lâmpada de halogênio 24V 150W.
- Mesa de medição extra reforçada com dimensões de 450 x 280 mm, com capacidade de 40 Kg.
- Sistema de leitura com régua ótica digital com resolução de 0,001mm.
- Leitor digital com processador geométrico modelo DC-3000DRO com as seguintes funções básicas: medição em mm e polegadas, conversão para posições absoluta e incremental, zero em qualquer ponto, medição de raio ou diâmetro, compensação linear, saída RS232 e funções geométricas.
- Leitura angular: 0,01° ou 0°01'00"
- Incerteza: (3 +L/75) µm
- Mini impressora (Opcional)
- Detector automático de bordas (Opcional)
- Alimentação: AC 110 ~120V, 220/240v 50/60HZ. Consumo máximo 350 Watts/hora.
- Dimensões: 570 x 670x1120mm.
- Peso total: 175kg

Projektor de Perfil Horizontal série PHJ 3020

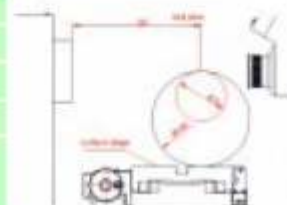


DIMENSÕES



Características Gerais

Iluminação	Contorno e Superfície			
Ampliação	10x	20x	50X	100X
Diâmetro do campo de visão	Ø30	Ø15	Ø6	Ø3
Distância de trabalho	77,7	44,3	24,5	25,3
Altura máxima da peça	190	190	190	190
Máximo diâmetro da peça do qual a linha da borda possa ser focalizada	Ø145	Ø145	Ø145	Ø72,5



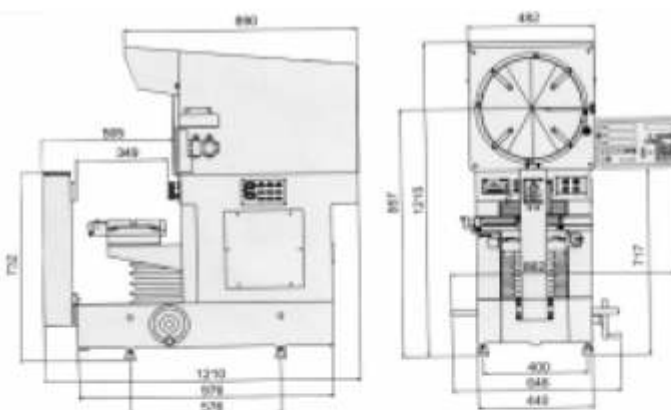
Especificações Técnicas

- Anteparo goniométrico com diâmetro de 306mm (12"), com linhas de referência cruzadas a 90 graus, com 4 cliques para fixar telas padrão.
- Sistema ótico com aberração máxima em diascopia (perfil) 0,08% e episcopia (superfície) 0,12%.
- Objetiva de ampliação de 10x com possibilidade de acrescentar objetivas de 20, 50 e 100X.(opcionais)
- Iluminação diascópica (perfil) e episcópica (superfície), com lâmpada de halogênio 24V 150W.
- Mesa de medição extra reforçada com dimensões de 400 x 150 mm, curso de 200 x 100mm, com capacidade de carga de 30 Kg.
- Sistema de leitura com régua óptica digital com resolução de 0,001mm.
- Leitor digital com processador geométrico modelo DC-3000DRO com as seguintes funções básicas: medição em mm e polegadas, conversão para posições absoluta e incremental, zero em qualquer ponto, medição de raio ou diâmetro, compensação linear, saída RS232 e funções geométricas.
- Leitura angular: 0,01° ou 0°0'00"
- Incerteza: $\leq (4 + L/25) \mu\text{m}$
- Mini impressora (Opcional)
- Detector automático de bordas (Opcional)
- Alimentação: AC 110 ~120V ,220/240v 50/60HZ. Consumo máximo 350 Watts/hora.
- Dimensões: 385 x 1070 x 1008mm.
- Peso Total: 160kg

Projektor de Perfil Horizontal série PHJ 4025

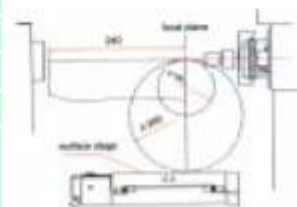


DIMENSÕES



Características Gerais

Iluminação	Contorno e Superfície				
Ampliação	5x	10x	20X	50X	100X
Diâmetro do campo de visão	Ø80	Ø40	Ø20	Ø8	Ø4
Distância de trabalho	93,7	103,3	95,1	65,7	35,0
Altura máxima da peça	180	240	240	240	240
Máximo diâmetro da peça do qual a linha da borda possa ser focalizada	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø100



Especificações Técnicas

- Anteparo goniométrico com diâmetro de 400mm (16"), com linhas de referência cruzadas a 90 graus, com 4 cliques para fixar telas padrão.
- Sistema ótico com aberração máxima em diascopia (perfil) 0,08% e episcopia (superfície) 0,12%.
- Objetiva de ampliação de 10x com possibilidade de acrescentar objetivas de 20, 50 e 100X (Opcionais)
- Iluminação diascópica (perfil) e episcópica (superfície), com lâmpada de halogênio 24V 150W.
- Mesa de medição extra reforçada com dimensões de 450 x 200 mm, curso de 250 x 150mm, com capacidade de carga de 50 Kg.
- Sistema de leitura com régua ótica digital com resolução de 0,001mm.
- Leitor digital com processador geométrico modelo DC-3000DRO com as seguintes funções básicas: medição em mm e polegadas, conversão para posições absoluta e incremental, zero em qualquer ponto, medição de raio ou diâmetro, compensação linear, saída RS232 e funções geométricas.
- Leitura angular: 0,01° ou 0°01'00"
- Incerteza: $\leq (4 + L/25) \mu\text{m}$
- Mini impressora (Opcional)
- Detector automático de bordas (Opcional)
- Alimentação: AC 110 ~120V ,220/240v 50/60HZ. Consumo máximo 350 Watts/hora.
- Dimensões: 480 x 1210 x 1215mm.
- Peso total: 240kg

LEITOR DIGITAL E PROCESSADOR GEOMÉTRICO DC3000DRO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA UNIDADE DE LEITURA DIGITAL COM PROCESSADOR GEOMÉTRICO MODELO DC 3000DRO.

- Leitura linear: 0,001mm
- Leitura angular: 0,01° ou 0° 0' 01"
- Mudança da direção da medição (sinal + ou -)
- Saída RS232 para trabalhar com software externos. (exportar dados)
- Entrada para sensor ótico de tela (detector de borda)
- Compensação de erros lineares
- Processador geométrico com as seguintes funções:
 - ✓ Alinhamento da peça e ponto de origem no elemento medido ou criado
 - ✓ Medição de elementos básicos como: ponto, linha, círculo, raio, etc.
 - ✓ Criação de elementos como: ponto, linha, círculo, etc.
 - ✓ Funções geométricas como: distâncias, ângulo, intersecções, etc.
 - ✓ Salva e carrega dados ou elementos medidos.
 - ✓ Possibilidade de armazenar até 10 programas de medição de até 100 passos.
 - ✓ Saída para mini-impressora (opcional)
 - ✓ Função automática de auto salvamento com a interrupção de energia.



Entre Pontas para Projetor Horizontal



Entre Pontas (Hélice)



Detector Automático de Bordas



Filtros Azul e Verde



Mesa Giratória para série CPJ



Tela Padrão de Secções Quadradas



Bloco em "V" com Grampo



Objetivas de 20x, 50x e 100x



Tela Padrão de Raios e Ângulos