



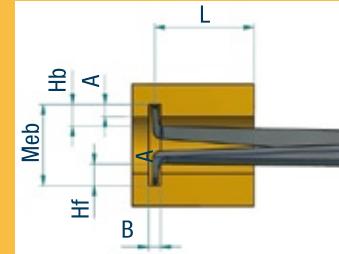
Kroepelin
Längenmesstechnik

A **nova geração** de calibradores
mecânicos e eletrônicos :
Projetados **ergonomicamente** com
novo **IP de classificação!**

Instruments de mesure mécaniques
et électroniques pour mesures
internes et externes

MEDIÇÕES INTERNAS

Capacidade de medição



Profundidade A
Largura B
Profundidade L
Ponta de contato D
Ponta de contato móvel Hb
Ponta de contato fixa Hf

Classe de proteção

Todos os relógios mecânicos: IP 65
Todos os relógios electrônicos: IP 67

Acessórios

Cauxa de madeira disponível no cas de pedido

Escopo de fornecimento

Certificado de qualidade
Manual de instruções

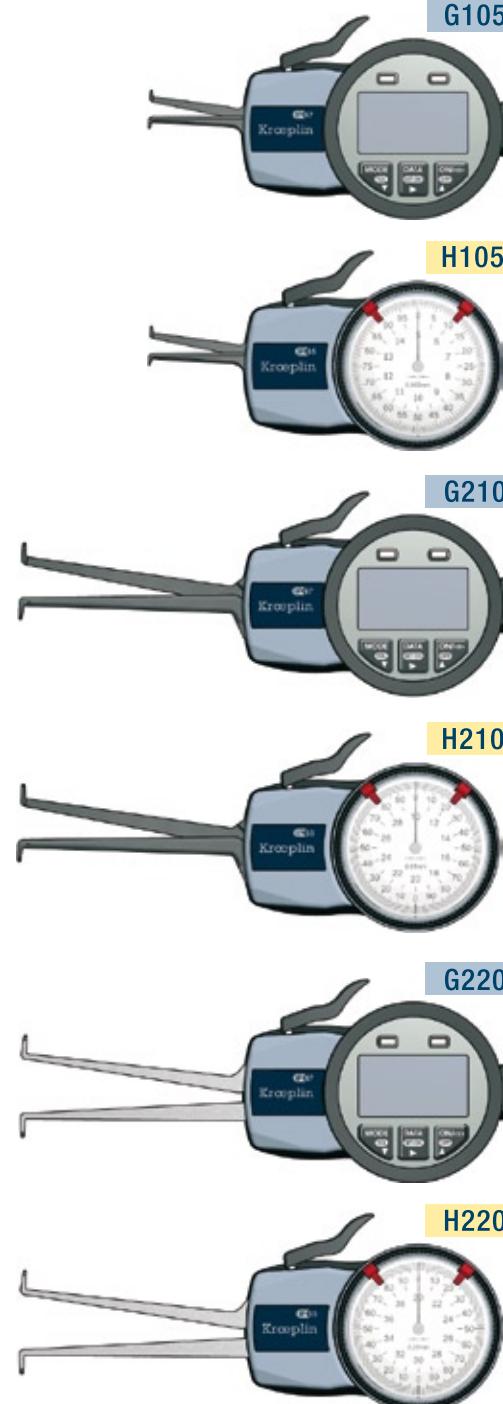
	Capacidade Meb	Resolução Skw	Erro permitível G	Repetibilidade r	Força de medição min.	Força de medição max.	Profundidade máxima	Profundidade	Largura B	Ponta de contato móvel Hb	Ponta de contato fixa Hf	Tipo de ponta de contato D	Foto	Mecânico M Electrónico E
--	----------------	---------------	-------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	--------------	-----------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	------	-----------------------------

Tipo-Typ	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
G102	2,5 - 12,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	0,7	0,4	0,9	0,9	Cintel R0,1	[1]	E
H102	2,5 - 12,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	0,7	0,4	0,9	0,9	Cintel R0,1	[1]	M
G105	5 - 15	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	2,3	0,8	2,5	2,5	HM-Esfera D=0,6	[2]	E
H105	5 - 15	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	2,3	0,8	2,5	2,5	HM-Esfera D=0,6	[2]	M
G210	10 - 30	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	5,2	1,2	5,4	5,4	HM-Esfera D=1	[3]	E
H210	10 - 30	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	5,2	1,2	5,4	5,4	HM-Esfera D=1	[3]	M
G220	20 - 40	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	7,0	1,2	7,3	7,3	HM-Esfera D=1	[4]	E
H220	20 - 40	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	7,0	1,2	7,3	7,3	HM-Esfera D=1	[4]	M
G230	30 - 50	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	7,0	1,2	7,3	7,3	HM-Esfera D=1	[4]	E
H230	30 - 50	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	7,0	1,2	7,3	7,3	HM-Esfera D=1	[4]	M
G240	40 - 60	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	E
H240	40 - 60	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	M
G250	50 - 70	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	E
H250	50 - 70	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	M
G260	60 - 80	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	E
H260	60 - 80	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	M
G270	70 - 90	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	E
H270	70 - 90	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	M
G280	80 - 100	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	E
H280	80 - 100	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	12,2	HM-Esfera D=1	[5]	M

Comparadores

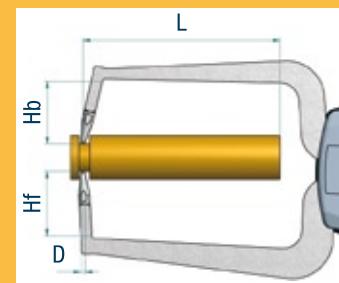
H2M50	50 - 100	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	21	HM-Esfera D=1	[5]	M
H2M90	90 - 140	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	21	HM-Esfera D=1	[5]	M
H2M130	130 - 180	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	85	8,3	1,2	12,2	21	HM-Esfera D=1	[5]	M

Pontas de contato



MEDIÇÕES EXTERNAS

Capacidade de medição



Ponta de contato móvel Hb
Ponta de contato fixa Hf
Profundidade L
Largura de contato D

Classe de proteção

Todos os relógios mecânicos: IP 65
Todos os relógios electónicos: IP 67

Acessórios

Caxa de madeira disponível no caso de pedido

Escopo de fornecimento

Certificado de qualidade
Manual de instruções

	Capacidade Meb	Resolução Skw	Erro permisível G	Repetibilidade r	Força de medição min.	Força de medição max.	Profundidade máxima	Ponta de contato móvel Hb	Ponta de contato fixa Hf		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[mm]		
C110	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	19,1	18,6	HM-Esfera D=1,5	[1] E
D110	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	19,1	18,6	HM-Esfera D=1,5	[1] M
C220	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	24,6	HM-Esfera D=1,5	[1] E
D220	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	24,6	HM-Esfera D=1,5	[1] M
C220S	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	24,6	Cintel R0,4	[2] E
D220S	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	24,6	Cintel R0,4	[2] M

C1R10	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	19,1	0,9	HM-Esfera D=1,5	[3] E
D1R10	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	19,1	0,9	HM-Esfera D=1,5	[3] M
C1R10S	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	18,8	0,9	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[4] E
D1R10S	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	18,8	0,9	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[4] M
C2R20	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	HM-Esfera D=1,5	[5] E
D2R20	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	HM-Esfera D=1,5	[5] M
C2R20S	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[6] E
D2R20S	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[6] M

	Calibradores para medir parede de tubos											
C1R10	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	19,1	0,9	HM-Esfera D=1,5	[3]	E
D1R10	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	19,1	0,9	HM-Esfera D=1,5	[3]	M
C1R10S	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	18,8	0,9	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[4]	E
D1R10S	0 - 10	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	35	18,8	0,9	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[4]	M
C2R20	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	HM-Esfera D=1,5	[5]	E
D2R20	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	HM-Esfera D=1,5	[5]	M
C2R20S	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[6]	E
D2R20S	0 - 20	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	85	24,6	2,5	Cintel R0,4/ HM-Esfera D=1,5	[6]	M

	Calibradores com contatos planos											
C110T	0 - 10	0,005	0,02	0,005	0,8	1,2	35	21,7	14,8	Plana D = 6	[7]	E
D110T	0 - 10	0,005	0,02	0,005	0,8	1,2	35	21,7	14,8	Plana D = 6	[7]	M
C220T	0 - 20	0,01	0,04	0,01	1,1	1,6	85	28,2	20,7	Plana D = 10	[7]	E
D220T	0 - 20	0,01	0,04	0,01	1,1	1,6	85	28,2	20,7	Plana D = 10	[7]	M

Pontas de contato





Kroeplin

Längenmesstechnik

Novos calibradores mecânicos

IP 65
Pequenas diferença de medição
Melhor leitura
Maior capacidade de medição

Novos calibradores eletrônicos

IP 67
Mais leve
Melhor visor digital
Visor analógico
Projetado ergonomicamente
USB e interface Mitutoyo



DIATEST do Brasil Produtos de Medição Ltda.

Rua Ulisses Cruz, 1052 • 3º andar • Conjunto 06 • CEP 030777-000 • Tatuapé • São Paulo • SP • Brasil • info@diatest.com.br • www.diatest.com.br

Área de aplicação

- Engenharia mecânica
- Indústria automotiva
- Indústria aerospecial
- Fábrica de fios: Determinação de diâmetro de fios.
- Fábrica de vidro: Medição de espessuras de paredes em locais de difícil acesso.
- Odontologia: Medição de espessuras de coroas dentárias.
- Indústria de embalagens: Medição de latas de aerosol.
- Fundições: Medição de espessuras de paredes de fundido.
- Fábrica de chaves: Medição de entalhes fresados de chaves.
- Fábrica de plástico: Medição de material plástico em geral..
- Fábrica de tubos: Medição interna e externa e também extremidades de tubos.
- Fábrica de cerâmica: Simples e segura determinação da contração resultante do cozimento e secagem.
- Clubes de tiros: checagem da espessura admissível das câmaras de detonação.
- Medicina: Medição de pele humana/animal.
- Projetos especiais: Sua necessidade de medição especial está aqui.

Schnittstellen



Mitutoyo-Schnittstelle
Art.-Nr. 1962-10 (Adapter + Kabel)
USB-Schnittstelle
Art.-Nr. 1962-11 (Adapter + Kabel)

