

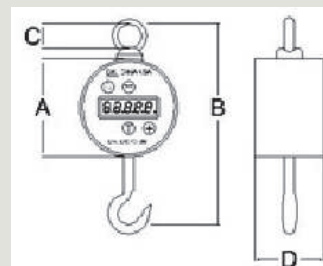
# MICRO DIN

Dinamômetro com capacidade entre 50 e 1.000 kgf

- ▶ Dinamômetro pequeno, versátil e preciso para grandes pesos.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões				Peso (kg)
		A	B	C	D	
50	25	115	220	30	80	1250
100	50	115	220	30	80	1250
300	100	115	220	30	80	1250
500	200	115	220	30	80	1250
1000	500	115	220	30	80	1250



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: de 50 à 1.000 kgf
- Visor: dígitos 18mm com leds vermelhos (uso interno) ou dígitos 18mm LCD (uso externo)
- Estrutura: **aço inoxidável**
- Precisão: +/- 0,05% da capacidade máxima
- Proteção: IP 55
- Temperatura: -10° à +50°C
- Sobrecarga: pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: carregador e baterias recarregáveis (2)
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Maleta para transporte e armazenamento
- Saída RS-232
- Alimentação por pilhas



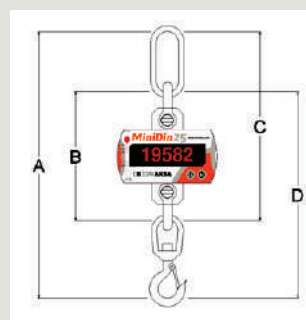
# MINI DIN 25

Dinamômetro com capacidade entre 300 e 10.000 kgf

- ▶ Máxima robustez com mínimo peso.
- ▶ O mais compacto e manejável do mercado garante a mínima perda de altura na elevação.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões				Peso (kg)
		A	B	C	D	
300	0,1	500	235	370	400	4
500	0,2	500	235	370	400	4
1.000	0,5	500	235	370	400	4,5
2.000	1	550	260	370	400	5
3.200	1	570	265	440	430	5,5
5.000	2	700	330	535	505	11
6.300	2	770	335	535	600	14
10.000	5	840	350	610	710	21



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: de 300 à 10.000 kgf
- Visor: dígitos 25mm com leds vermelhos (uso interno) ou dígitos 25mm LCD (uso externo)
- Indicadores de status: 5 leds - zero, estabilidade, tara, sinal negativo e bateria baixa
- Estrutura: **aço inoxidável**
- Precisão: +/- 0,05% da capacidade máxima
- Proteção: IP 55
- Temperatura: -20° à +70°C
- Teclado: on/off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Sobrecarga: pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: anilha, manilhas (2), gancho giratório com trava de segurança, carregador e baterias recarregáveis (2)
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Controle Remoto infravermelho para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Controle Remoto via rádio para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória com visor repetidor
- Transmissão de dados sem cabos via radio, WiFi ou Bluetooth para o PC ou CLP do cliente
- Kit via rádio para conexão com outros equipamentos DINAKSA, exemplo: Visor externo repetidor
- Impressora integrada
- Pré-seleção de carga
- Detecção de Pico Máximo
- Desligamento Automático programável para economia de bateria
- Maleta para transporte e armazenamento (disponível apenas para as capacidades abaixo de 6.300 kgf)
- Proteção contra impactos (consultar as capacidades disponíveis)
- Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)
- Certificado de Calibração INMETRO



## CONECTIVIDADE



WiFi

Bluetooth

Proteção contra impactos  
(consultar as capacidades disponíveis)

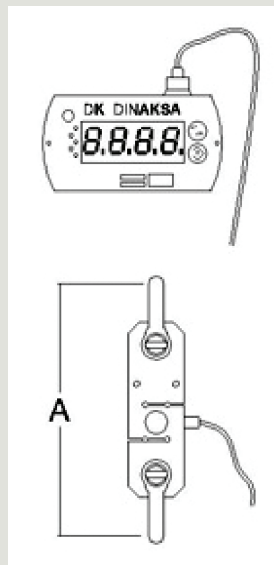
# MINIDIN CABLE

Dinamômetro com capacidade de 300 a 100.000 kgf

- ▶ Dinamômetro eletrônico para medir esforços derivados de tensões com capacidade de 300 a 100.000 kg.
- ▶ Visualizador independente da célula, que permite a visualização de cargas à distância.
- ▶ Máxima robustez com o mínimo peso.
- ▶ O mais compacto e manejável do mercado.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões		Peso (kg)
		A		
300	0,1	235		4
500	0,2	235		4
1.000	0,5	235		4,5
2.000	1	260		5
3.200	1	265		5,5
5.000	2	330		11
6.300	2	335		14
10.000	5	350		22
12.000	5	360		-
16.000	5	360		-
20.000	5	580		-
25.000	10	585		-
35.000	10	660		-
50.000	20	950		-
70.000	50	950		-
100.000	100	-		-



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: de 300 à 100.000 kgf
- Visor: dígitos 25mm com leds vermelhos (uso interno) ou dígitos 25mm LCD (uso externo)
- Indicadores de status: 5 leds - zero, estabilidade, tara, sinal negativo e bateria baixa
- Estrutura: **aço inoxidável**
- Precisão: +/- 0,05% da capacidade máxima
- Proteção: IP 55
- Temperatura: -10° à +70°C
- Teclado: on/off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Sobrecarga: pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: manilhas (2), carregador e baterias recarregáveis (2)
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Controle Remoto infravermelho para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Controle Remoto via rádio para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória com visor repetidor
- Transmissão de dados sem cabos via radio, WiFi ou Bluetooth para o PC ou CLP do cliente
- Kit via rádio para conexão com outros equipamentos DINAKSA, exemplo: Visor externo repetidor
- Impressora integrada
- Pré-seleção de carga
- Detecção de Pico Máximo
- Desligamento Automático programável para economia de bateria
- Maleta para transporte e armazenamento (disponível apenas para as capacidades abaixo de 6.300 kgf)
- Gancho giratório e anilha
- Certificado de Calibração INMETRO
- Saída RS-232



## CONECTIVIDADE



WiFi

Bluetooth

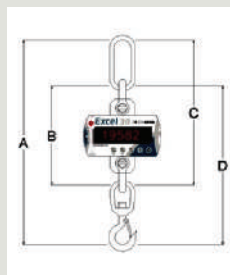
# EXCEL 30

Dinamômetro com capacidade entre 300 e 12.000 kgf

- ▶ Máxima robustez com o mínimo peso, ideal para ambientes agressivos.
- ▶ O mais compacto do mercado, garante a mínima perda de altura na elevação.
- ▶ Display com dígitos de leds vermelhos, visível até 100 metros de distância.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões				Peso (kg)
		A	B	C	D	
300	0,1	500	235	370	400	4
500	0,1	500	235	370	400	4
1.000	0,2	500	235	370	400	4,5
2.000	0,5	550	260	370	400	5
3.200	0,5	570	265	440	430	5,5
5.000	1	700	330	535	505	11
6.300	1	770	335	535	600	14
10.000	2	840	350	610	710	21
12.000	5	850	360	620	720	26



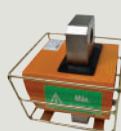
NOTA: Dimensões e peso aproximados

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: de 300 à 12.000 kgf
- Visor: dígitos 25mm com LEDs vermelhos (uso interno) ou dígitos 25mm LCD (uso externo)
- Estrutura: **aço inoxidável**
- Precisão: +/- 0,03% da capacidade máxima
- Proteção: IP 55
- Temperatura: -20° à +70°C
- Teclado: on/off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Sobrecarga: pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: anilha, manilhas (2), gancho giratório com trava de segurança, carregador e baterias recarregáveis (2)
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Controle Remoto infravermelho para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Controle Remoto via rádio para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória com visor repetidor
- Transmissão de dados sem cabos via radio, WiFi ou Bluetooth para o PC ou CLP do cliente
- Kit via rádio para conexão com outros equipamentos DINAKSA, exemplo: Visor externo repetidor
- Impressora integrada
- Pré-seleção de carga
- Detecção de Pico Máximo
- Desligamento Automático programável para economia de bateria
- Maleta para transporte e armazenamento (disponível apenas para as capacidades abaixo de 6.300 kgf)
- Proteção contra impactos (consultar as capacidades disponíveis)
- Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)
- Certificado de Calibração INMETRO



## CONECTIVIDADE



WiFi

Bluetooth

Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)

Proteção contra impactos (consultar as capacidades disponíveis)

# EXCEL 75

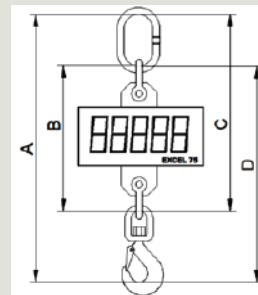
Dinamômetro com capacidade entre 1.000 e 31.500 kg

- ▶ Máxima robustez com o mínimo peso, ideal para ambientes agressivos.
- ▶ O mais compacto do mercado, garante a mínima perda de altura na elevação.
- ▶ Display com dígitos de leds vermelhos, visível até 100 metros de distância.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões				Peso (kg)
		A	B	C	D	
1.000	0,2	500	235	335	400	7
2.000	0,5	500	235	335	400	7
3.150	0,5	570	260	400	430	8
5.000	1	700	265	370	595	13
6.300	1	770	330	500	600	16
9.500	2	840	335	465	710	24
12.000	5	900	350	540	710	27
15.000	5	1.050	360	635	775	44
22.000	10	1.300	580	890	990	71
25.000	10	1.375	580	890	1.065	79
30.000	20	1.450	660	980	1.130	106
31.500	20	1.450	660	980	1.130	106

NOTA: Dimensões e peso aproximados



\*Largura e profundidade do display: 260 x 300mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: de 1.000 à 31.500 kgf
- Visor: dígitos 75mm com LEDs vermelhos (uso interno) ou dígitos 30mm LCD (uso externo)
- Estrutura: **aço inoxidável**
- Precisão: +/- 0,03% da capacidade máxima
- Proteção: IP 55
- Temperatura: -20° à +70°C
- Teclado: on/off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Sobrecarga: pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: anilha, manilhas (2), gancho giratório com trava de segurança, carregador e bateria recarregável
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Controle Remoto infravermelho para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Controle Remoto via rádio para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória com visor repetidor
- Transmissão de dados sem cabos via rádio, WiFi ou Bluetooth para o PC ou CLP do cliente
- Kit via rádio para conexão com outros equipamentos DINAKSA, exemplo: Visor externo repetidor
- Impressora integrada
- Pré-seleção de carga
- Detecção de Pico Máximo
- Desligamento Automático programável para economia de bateria
- Maleta para transporte e armazenamento (disponível apenas para as capacidades abaixo de 6.300 kgf)
- Proteção contra impactos (consultar as capacidades disponíveis)
- Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)
- Certificado de Calibração INMETRO



## CONECTIVIDADE



WiFi

Bluetooth

Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)

Proteção contra impactos (consultar as capacidades disponíveis)

# MACRO LOAD

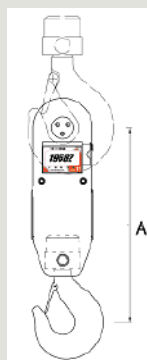
Dinamômetro com capacidade entre 35.000 e 200.000 kgf

- ▶ Máxima robustez com o mínimo peso, ideal para ambientes agressivos.
- ▶ O mais compacto do mercado, garante a mínima perda de altura na elevação.
- ▶ Display com dígitos de leds vermelhos, visível até 100 metros de distância.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões	Peso (kg)
		A	
35.000	20	700	150
50.000	20	1.240	401
80.000	50	1.325	420
100.000	50	1.405	659
160.000	50	1.590	994
200.000	50	1.880	1.480

NOTA: Dimensões e peso aproximados



Controle remoto com visor de mão (opcional)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: de 35.000 à 200.000 kgf
- Visor: dígitos 75mm com leds vermelhos (uso interno) ou dígitos 30mm LCD (uso externo)
- Estrutura: aço pintado EPOXI
- Precisão: +/- 0,03% da capacidade máxima
- Proteção: IP 55
- Temperatura: -10° à +70°C
- Teclado: on/off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Sobrecarga: pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: gancho giratório com trava de segurança, carregador e baterias recarregáveis (2)
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Controle Remoto infravermelho para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Controle Remoto via rádio para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória com visor repetidor
- Transmissão de dados sem cabos via radio, WiFi ou Bluetooth para o PC ou CLP do cliente
- Kit via rádio para conexão com outros equipamentos DINAKSA, exemplo: Visor externo repetidor
- Impressora integrada
- Pré-seleção de carga
- Detecção de Pico Máximo
- Desligamento Automático programável para economia de bateria
- Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)
- Certificado de Calibração INMETRO



## CONECTIVIDADE



WiFi

Bluetooth

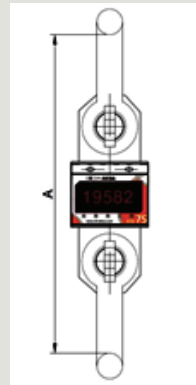
# MACRO

Dinamômetro com capacidade entre 35.000 e 100.000 kgf

- ▶ Máxima robustez com o mínimo peso, ideal para ambientes agressivos.
- ▶ O mais compacto do mercado, garante a mínima perda de altura na elevação.
- ▶ Display com dígitos de leds vermelhos, visível até 100 metros de distância.
- ▶ Alta estabilidade no peso e rápida resposta de leitura (<0,5 segundo).
- ▶ Blindagem especial contra interferência.
- ▶ Sistema para troca rápida de baterias.
- ▶ Fabricado na Espanha com controle metrológico acreditado nº 01M042.



Controle remoto infravermelho (opcional)



Capacidade (kg)	Resolução (kg)	Dimensões	Peso (kg)
		A	
35.000	20	660	64
50.000	20	950	136
75.000	50	950	136
100.000	50	1090	295
>100.000	SOB ENCOMENDA		

NOTA: Dimensões e peso aproximados

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade: De 35.000 a 100.000kg
- Visor: LED com 5 dígitos vermelhos de 75mm (uso interno) ou dígitos 30mm LCD (uso externo)
- Estrutura: aço pintado EPOXI
- Precisão: 0,03% da capacidade máxima
- Proteção: IP55
- Temperatura: -20 a 70°C
- Teclado: off, tara, memória somadora, memória total e apagar memória.
- Sobrecarga pontual de até 150% sem danificar a célula
- Acessórios: manilhas (2), carregador e baterias recarregáveis (2)
- Autonomia: aprox. 40 horas

## OPCIONAIS

- Controle Remoto infravermelho para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória
- Controle Remoto via rádio para as funções off; tara; memória somadora; memória total e apagar memória com visor repetidor
- Transmissão de dados sem cabos via radio, WiFi ou Bluetooth para o PC ou CLP do cliente
- Kit via rádio para conexão com outros equipamentos DINAKSA, exemplo: Visor externo repetidor
- Impressora integrada
- Pré-seleção de carga
- Detecção de Pico Máximo
- Desligamento Automático programável para economia de bateria
- Proteção especial para trabalhos em alta temperatura (fundições)
- Certificado de Calibração INMETRO
- Proteção contra impactos (consultar as capacidades disponíveis)



Proteção contra impactos  
(consultar as capacidades disponíveis)



## CONECTIVIDADE



WiFi

Bluetooth