

INDICADOR DIGITAL KRATOS•CAS

MODELO IK15

INDICADOR DE PESAGEM MULTI FUNÇÃO

O IK-15 tem grande estabilidade e desempenho, incluindo aprovação metrológica legal segundo a OIML e NSC até 4.000 divisões. Linearização com cinco pontos é padrão em nossos instrumentos.

As teclas programáveis podem ser configuradas para qualquer função já existente (contadora, detector de pico, pesagem de animais vivos, totalização, etc). A porta serial RS-232, já instalada, é protegida até 15 kV e pode executar praticamente todo tipo de comunicação. Possui um link opto-isolado para conexão com PC para programação.

Dois transistores isolados garantem dois setpoints programáveis de saída para funções de peso ou de nível.

Opcionalmente alimentação à bateria permite uso portátil ou aplicações isoladas.



INDICADOR DIGITAL KRATOS-CAS IK-15

CARACTERÍSTICAS

- **Relógio e data não voláteis**
- **Montagens possíveis:**
 - de coluna
 - de mesa
 - de painel
- **Aprovações internacionais:**
 - OIML (TC 6242, T 6244);
 - NSC (S420);
 - EMC;
 - FCC;
 - C-TICK;
 - NTEP- USA (em processo);
 - Measurement Canadá (em processo)
- **Acessórios opcionais:**
 - Suporte para coluna (de aço inox)
 - Fonte alimentação 110/240 Vca 50/60Hz-12Vcc – 1,5A
 - Cabo de transferência de dados com 2 metros: do PC (RS 232 – DB9) para conector com cabeçote opto-isolado, infravermelho com fixação magnética.
- **Funções especiais:**
 - Detector de pico;
 - Detector manual;
 - Pesagem de animais vivos;
 - Totalização (romaneio);
 - Contadora
- **Saídas:**
 - duas saídas opto-isoladas transistorizadas
 - ajustáveis com setpoints: alto/baixo
 - capacidade máxima 50Vcc e corrente total de 300 mA entre as duas saídas.
- **Saída serial:**
 - montada em todos indicadores, configurável como:
transmissão automática; em rede; chamado de impressão
- **Estrutura de dados:**
 - sem paridade
 - 8 data bits
 - 1 stop bit
- **Acoplamento opto-isolado magnético** (para programação via PC)
- **Hora** pode ser mostrada em display secundário
- **Tecla programável:** o operador pode ter tela programada para funções especiais como:
 - contadora
 - detector de pico
 - detector manual
 - totalizador
 - pesagem de animais vivos.
- **Teclas podem ser desativadas** (uma ou até todas teclas) eliminando erros operação.

KRATOS•CAS
BALANÇAS ELETRÔNICAS

ESPECIFICAÇÕES

DESEMPENHO

Resolução do display	30.000 divisões externas, mínimo 0.25 uV/div
Resolução interna	8.388.608 contagens internas
A/D - Filtros	24 bit Sigma Delta, 20 Hz, Fir filtro > 80 dB
Cancelamento de Zero	Selecionável de +/- 2% até +/- 20% do sinal de saída
Temperatura de operação	-10°C à + 50°C; umidade < 90% sem condensação
Garantia	2 anos
Unidades de medida	kg, lb, g, t
Ajuste de ganho	0,1 mV/V até 3,0 mV/V (escala total)
Estabilidade	Zero < 0,1 uV/°C (+ 8 ppm da máxima carga morta)
	Ganho < 8ppm/°C
	Linearidade < 20ppm
	Ruído < 0,02 uV p-p
Linearidade	Correção com 5 pontos

ELÉTRICAS

Alimentação	12 Vcc a 24 Vcc ou 4 baterias AA
Conector de sinal	4 ou 6 fios mais aterramento
Excitação	5Vcc alimentando 4 células de carga 350 ohm

CONTROLE DE PROCESSO

Entrada externa	Contato fechado momentâneo: tara; imprime; zero; peso bruto; peso líquido; tecla de função
-----------------	--

COMUNICAÇÃO

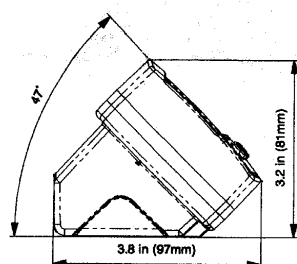
Porta	RS-232 porta serial bidirecional com proteção até 15 kV
Baud Rate	2400; 4800; 9600 bps com protocolo selecionável

DISPLAY

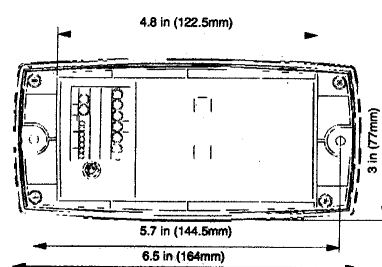
LCD	Alfanumérico com 6 dígitos, 7 segmentos 20mm de altura com backlight (luz de fundo)
-----	---

INVÓLUCRO

Material	Para alto impacto de plástico ABS – IP-65
Teclado	borracha silicone



VISTA LATERAL
COM COMPARTIMENTO PARA BATERIA



VISTA POSTERIOR

KRATOS-CAS
BALANÇAS ELETRÔNICAS

AV. JORGE ALFREDO CAMASMIE, 470 E
06816-050 – EMBU – SP – BRASIL
TEL (11) 4785-1100– FAX (11) 4785-1109
E-MAIL: kratoscas@kratoscas.com.br
SITE: www.kratoscas.com.br