



Capacity from 3 kg to 50 kg



- ALUMINUM ALLOY
- COMBINED ERROR $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4; 0.014% C5)
- PROTECTION CLASS IP65

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS								PLATFORM (mm)	NET WEIGHT (kg)	CODE
		C3	C4	C5								
3		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL3
5		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL5
10		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL10
15		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL15
20		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL20
30		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL30
50		•	•	•	•	•	•	•	•	250 x 350	0.2	ALL50

ON REQUEST

CERTIFICATIONS



OIML R60 C3



Complies with the Eurasian Custom Union standards

CERTIFICATIONS ON REQUEST



ATEX II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22)



IECEx (zone 0-1-2-20-21-22)



OIML R60 C4/C5



Complies with the Eurasian Custom Union standards for use in potentially explosive atmospheres



NTEP - compliant to the metrological standards of United States and Canada

COMPLEMENTARY ACCESSORIES



DESCRIPTION

Pair of stainless steel tension brackets.
Maximum static load: 50 kg.

CODE

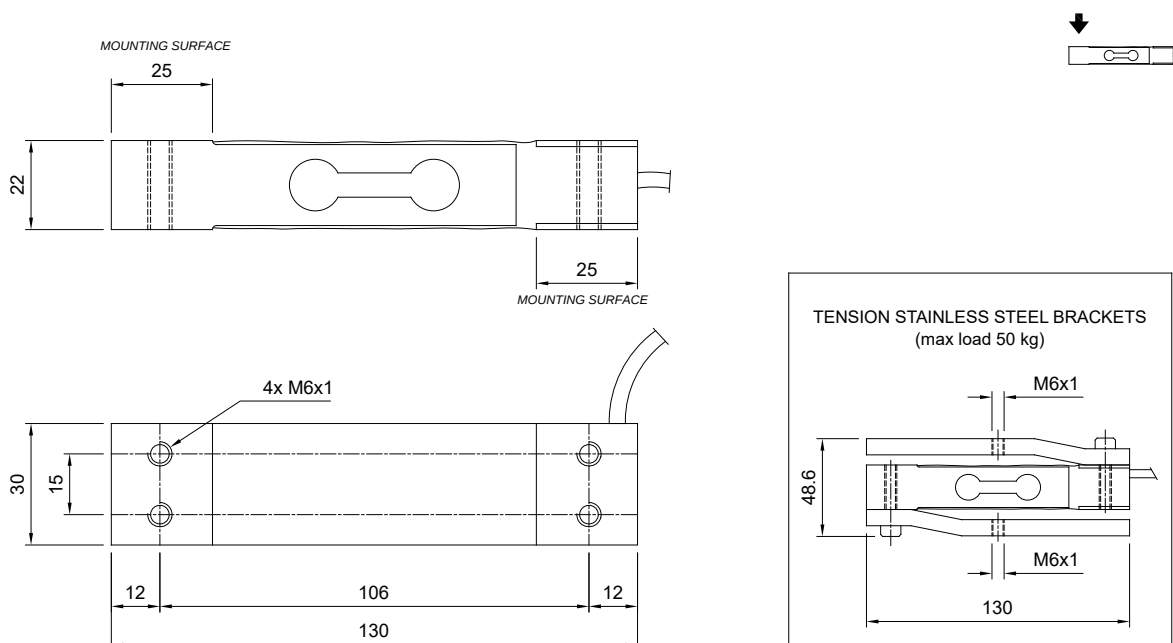
STAFFEALL

ALL

SINGLE-POINT LOAD CELL for platforms 250x350 mm

LAUMAS®

DIMENSIONS (mm)

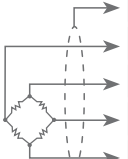


TECHNICAL FEATURES

Material	Aluminum alloy		
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals	C3 • 3000	C4 • 4000	C5 • 5000
Nominal load (E max)	3 - 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 50 kg		
Minimum verification interval (V min)	E max / 10000	E max / 15000	E max / 20000
Combined error	≤ ±0.02%	≤ ±0.017%	≤ ±0.014%
Protection class	IP65		
Rated output	2 mV/V ± 10%	Input resistance	409 Ω ± 6
Temperature effect on zero	0.0017% °C	Output resistance	350 Ω ± 3
Temperature effect on span	0.0014% °C	Zero balance	≤ ±2%
Compensated temperature range	-10 °C / +40 °C	Insulation resistance	≥ 5000 MΩ
Operating temperature range	-35 °C / +65 °C	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.015%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	18 V	Deflection at nominal load	0.5 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Cable length	3 m
Cable diameter	3.8 mm
Cores	4 x 0.20 mm²



SHIELD	
+ SIGNAL	GREEN
+ EXCITATION	RED
- SIGNAL	WHITE
- EXCITATION	BLACK

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта mfd@nt-rt.ru || Сайт: <https://laumas.nt-rt.ru/>