



От 0,5 до 10 т



Расстояние до 400м



Bluetooth до 30м



Погрешность 0.1%



Питание 3x AA



Влагозащищённый



ОПИСАНИЕ

Dynafor™ Expert разработан и произведён Tractel®.

Dynafor™ Expert - это беспроводной цифровой динамометр, используемый в высокоточных приложениях. Благодаря уникальному дизайну dynafor™ Expert позволяет достичь высочайшей точности измерения.

Основываясь на принципе измерения удлинения тензодатчика, датчик генерирует электрический сигнал, который обрабатывается и анализируется встроенным микропроцессором, который передаёт информацию на беспроводной аксессуар.

Оснащённый чипсетом радиосвязи 2,4 ГГц (RF) и Bluetooth (BLE), dynafor™ Pro обеспечивает постоянную радиосвязь на расстоянии:

- 400 м с беспроводным дисплеем Tractel® dynafor™ HND, большим дисплеем AL128 и программным обеспечением
- 30 м с любым смартфоном с установленным приложением dynafor™ Tractel на iOS или Android.

Совместимый со стандартными и clevis-серьгами, dynafor™ Expert гарантирует идеальную реализацию Ваших задач.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- На мостовых кранах
- Испытания нагрузкой
- При буксировании
- Грузоподъёмные операции
- Балансировка груза
- Научно-исследовательские проекты
- Мониторинг нагрузки на лифтовом оборудовании

АКСЕССУАРЫ

Dynafor™ предлагает широкий спектр беспроводных аксессуаров и программного обеспечения:

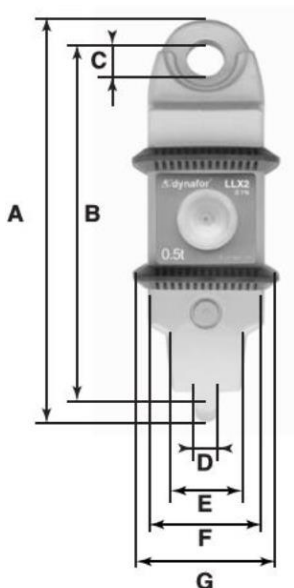
- Dynafor™ HND с радиодисплеем и расширенными функциями
- Беспроводной дисплей dynafor™ AL128 для хорошей видимости показаний
- Загрузочное ПО для загрузки данных, сохранённых в HND
- Программное обеспечение для мониторинга, используемое с HND для мониторинга в реальном времени
- Dynafor™ Blue App для смартфонов на Android и iOS
- Стандартные и clevis-серьги



ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

Машиностроение	:	2006/42/CE			
Радиосвязь	:	RED 2014/53/UE	/ EN300440 V2.1.1	/ EN300328 V2.2.2	/ ETSI 203367 V1.1.0
Здравоохранение	:	EN62479 (2010)			
ЭМС	:	EN61326-1 (2013)	/ EN301 489- 1 & 17 Part 1 V2.2.3 and Part 17 V3.1.1		
Электробезопасность	:	IEC/EN61010-1 (Amd 1 Ed 3)			
Сертификат UL & CSA	:	FCC part 15	/ RSS-GEN & RSS-210	/ CES-003	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬ		Expert 0,5t	Expert 1t	Expert 2t	Expert 3,2t	Expert 5t	Expert 6,3t	Expert 10t
Артикул		293299	293309	293319	293329	293339	293349	293359
Наибольший предел измерений	т	0,5	1	2	3,2	5	6,3	10
Тестовая нагрузка	t	0,75	1,5	3	4,8	7,5	9,6	15
Коеф. безопасности		Минимум 4						
Погрешность	%	0,1% при 21°С по всему диапазону (IP 67 = 0,2%)						
	кг	0.5	1	2	3,2	5	6,3	10
Дискретность	кг	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	2
Макс. показание		110% НПИ						
Коеф. пересчёта		1 кг = 0,98083 даН = 2,20462 lbs						
Время работы		От 300 до 1000 ч в зависимости от условий эксплуатации						
Батарейки		3x AA						
Вес	кг	2,3				3,35		6,45
Радиосвязь		2,4 ГГц, диапазон до 400 м (на открытой местности)						
Bluetooth технология		BLE 4.0 диапазон до 30 м (на открытой местности)						
Рабочая температура		От -20°С до +50°С						
Частота дискретизации		4 Гц, до 32 Гц в режиме “Peak Hold”						
IP степень защиты		IP 64 (IP 67 опция)						
Материал корпуса		Сталь						
Материал сенсора		Алюминий						Сталь
Габариты (мм)	A	248	248	248	248	290	290	341
	B	224	224	224	224	254	254	296
	C	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø28	Ø28	Ø40
	D	10	10	10	10	16	16	20
	E	24	24	24	24	35	35	54
	F	80	80	80	80	80	80	80
	G	100	100	100	100	100	100	100

АРТИКУЛЫ

Артикул	Описание	EAN код	Вес (вкл. Упаковку в кг)	Габариты упаковки
293299	dynafor™ Expert 0,5T	3600232932994		
293309	dynafor™ Expert 1T	3600232933090		
293319	dynafor™ Expert 2T	3600232933199		
293329	dynafor™ Expert 3,2T	3600232933298		
293339	dynafor™ Expert 5T	3600232933397		
293349	dynafor™ Expert 6,3T	3600232933496		
293359	dynafor™ Expert 10T	3600232933595		