

## 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 чипсетами 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
- Испытание нагрузкой мешками с водой
- При буксировании
- Грузоподъёмные операции
- Проекты по подъёму сверхтяжёлых грузов
- Балансировка груза
- Научно-исследовательские проекты
- Мониторинг нагрузки на грузоподъёмном оборудовании

от 1 до 250 т

Радиосвязь до 400м

Bluetooth до 30м

Погрешность 0.2%

Питание 3x AA



Влагозащищённый

## АКСЕССУАРЫ

Dynafor™ предлагает широкий спектр беспроводных аксессуаров и программного обеспечения:

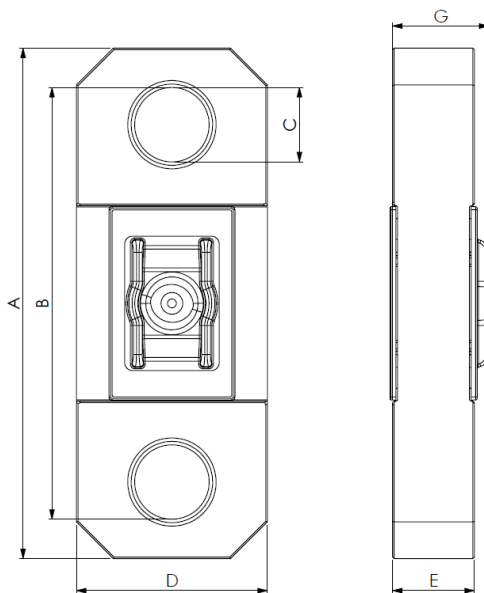
- Dynafor™ HND радиодисплей с расширенными функциями
- Беспроводной дисплей dynafor™ AL128 для хорошей видимости показаний
- Загрузочное ПО для загрузки данных, сохранённых в HND
- Программное обеспечение для мониторинга, используемое с HND для мониторинга в реальном времени
- Dynafor™ App для смартфонов на Android и iOS
- Реле dynafor™ DMU для управления порогом срабатывания
- Стандартные серьги и вертлюжные крюки

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ 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	/ TP TC 020/2011	
Электробезопасность	: IEC/EN61010-1 (Amd 1 Ed 3)			
Сертификат UL & CSA	: FCC part 15	/ RSS-GEN & RSS-210	/ CES-003	



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬ		Pro 1t	Pro 3,2t	Pro 6,5t	Pro 15t	Pro 25t	Pro 50t	Pro 100t	Pro 250t
Артикул		293369	293379	293389	293399	293409	293419	293429	293439
Наибольший предел измерений (НПИ)	т	1	3,2	6,5	15	25	50	100	250
Наименьший предел измерений		10 % от НПИ							
Тестовая нагрузка	т	1,5	4,8	9,75	22,5	37,5	75	150	375
Коеф. безопасности		Минимум 4							
Погрешность	%	0,2% при 21 °C по всему диапазону							
	кг	2	6,4	13	30	50	100	200	500
Дискретность	кг	0,2	0,5	1	5	10	20	50	100
Макс. показание		110% от 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	0,70	0,86	1,60	3,66	5,33	11,45	27,48	97,98
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 °C до +50 °C							
Частота дискретизации		4 Гц, до 32 Гц в режиме "Peak Hold"							
IP степень защиты		IP 65 (IP 67 опция)							
Материал сенсора		алюминий				HR алюминий			
Габариты (мм)	A	216	216	248	319	357	446	559	797
	B	192,8	193,8	214,1	269,8	301,6	371,2	454,2	609,1
	C	21,5	21,5	28,8	46,5	57,4	78,8	107,6	162,1
	D	79	92	113	119	132	152	196	329
	E	23	23	32	51	61	90	129	180
	G	39	39	39	62	65	91	133,5	-

## АРТИКУЛЫ

Артикул	Описание	EAN код	Вес (вкл. упаковку в кг)	Габариты упаковки
293369	dynafor™ Pro 1T	3600232933694	1,41	
293389	dynafor™ Pro 6,5T	3600232933892	2,32	
293379	dynafor™ Pro 3,2T	3600232933793	1,58	
293399	dynafor™ Pro 15T	3600232933991	5,38	
293409	dynafor™ Pro 25T	3600232934097	7,05	
293419	dynafor™ Pro 50T	3600232934196	16,28	
293429	dynafor™ Pro 100T	3600232934295	45,57	
293439	dynafor™ Pro 250T	3600232934394	120,07	

