



Od 1 t do 250 t



RF do 400 m



BLE do 30 m



Dokładność 0,2%



Zasilanie 3 x AA



Wodoodporny



OPIS

dynafor™ Pro został zaprojektowany i wyprodukowany przez firmę Tractel®.

dynafor™ Pro jest wszechstronnym i wytrzymałym bezprzewodowym dynamometrem cyfrowym, używanym w różnych systemach ważenia i pomiaru siły.

W oparciu o zasadę pomiaru wydłużenia tensometru, czujnik generuje sygnał elektryczny, przetwarzany i analizowany przez wbudowany mikroprocesor, który przekazuje informacje do bezprzewodowego akcesorium.

dynafor™ Pro, wyposażony w układy radiowe 2,4 GHz (RF) i Bluetooth (BLE), zapewnia bezprzewodowy zasięg:

- 400 m dla Tractel® dynafor™ HHD, dużych wyświetlaczy AL128 i akcesoriów programowych
- 30 m dla każdego urządzenia smart wyposażonego w darmową aplikację dynafor™ App na systemy iOS lub Android

dynafor™ Pro jest kompatybilny ze standardowymi szklami okrągłymi i będzie odpowiednim wyborem dla Twoich zastosowań.

ZASTOSOWANIA

- Ważenie elementów podwieszonych
- Pomiar sił
- Badanie obciążenia przy użyciu worków wodnych
- Zastosowania holownicze
- Zastosowania związane z bezpieczeństwem i podnoszeniem
- Projekty wymagające podnoszenia ciężkich elementów
- Projekty badawczo-rozwojowe
- Monitorowanie obciążenia urządzeń podnoszących

AKCESORIA

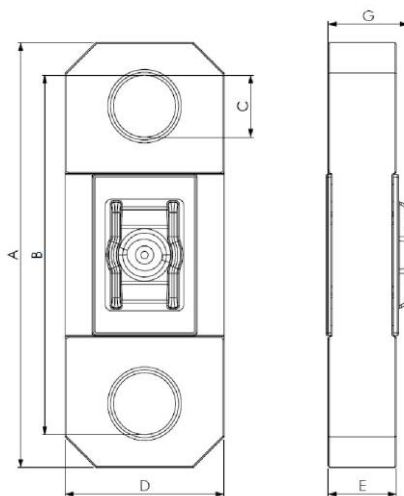
dynafor™ Pro oferuje szeroką gamę akcesoriów bezprzewodowych i oprogramowania:

- dynafor™ HHD – zdalny wyświetlacz o rozszerzonych funkcjach
- dynafor™ AL128 – bezprzewodowy wyświetlacz o wysokiej widoczności
- Oprogramowanie Loader do eksportu danych zapisanych w HHD
- Oprogramowanie monitorujące, używane z HHD do monitorowania w czasie rzeczywistym
- aplikacja dynafor™ dostępna na każdym urządzeniu z systemem Android i iOS
- dynafor™ DMU do zarządzania programami obciążenia
- Standardowa szkla okrągła i haki obrotowe



OBOWIĄZUJĄCE NORMY

Maszyny	: 2006/42/WE
Radiowe	: RED 2014/53/UE / EN300440 V2.1.1 / EN300328 V2.2.2 / ETSI 203367 V1.1.0
Zdrowie	: EN62479 (2010)
Kompatybilność elektromagnetyczna	: EN61326-1 (2013) / EN301 489- 1 i 17 Część 1
Bezpieczeństwo elektryczne	: IEC/EN61010-1 (Amd 1 Ed 3)
Zatwierdzenie UL i CSA	: FCC część 15 / RSS-GEN i RSS-210 / CES-003

DANE TECHNICZNE


MODEL	Pro 1t	Pro 3,2t	Pro 6,5t	Pro 15t	Pro 25t	Pro 50t	Pro 100t	Pro 250t	
Kod zakupowy	293369	293379	293389	293399	293409	293419	293429	293439	
Dopuszczalne obciążenie robocze DOR	t	1	3,2	6,5	15	25	50	100	250
Minimalne obciążenie	10% DOR								
Obciążenie badawcze	t	1,5	4,8	9,75	22,5	37,5	75	150	375
Współczynnik bezpieczeństwa	Minimum 4								
Dokładność	%	0,2% pełnej skali przy 21°C							
	kg	2	6,4	13	30	50	100	200	500
Rozdzielczość	kg	0,2	0,5	1	5	10	20	50	100
Maksymalne wyświetlanie	110% DOR								
Współczynnik konwersji	1 kg = 0,98083 daN = 2,20462 lbs								
Czas działania	Od 300 do 1000 h w zależności od użytkownika								
Akumulatory	3 x AA								
Waga	kg	0,70	0,86	1,60	3,66	5,33	11,45	27,48	97,98
Technologia radiowa	2,4 GHz własne, zasięg do 400 m w terenie otwartym								
Technologia Bluetooth	Zasięg BLE 4.0 do 30 m w terenie otwartym								
Temperatura robocza	-20°C do +50°C								
Częstotliwość próbkowania	4 Hz, do 32 Hz w trybie zatrzymania wartości szczytowej								
Stopień ochrony IP	IP 64 (opcjonalnie IP 67)								
Materiał czujnika	Aluminium				Aluminium HR				
Wymiary	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	Nieistotne

KODY

Kod	Opis	Kod EAN
293369	dynafor™ Pro 1T	3600232933694
293389	dynafor™ Pro 6,5T	3600232933892
293379	dynafor™ Pro 3,2T	3600232933793
293399	dynafor™ Pro 15T	3600232933991
293409	dynafor™ Pro 25T	3600232934097
293419	dynafor™ Pro 50T	3600232934196
293429	dynafor™ Pro 100T	3600232934295
293439	dynafor™ Pro 250T	3600232934394