

## Visualisation et mesure de la force musculaire

DYNATRAC 2 est un système de visualisation et de mesure de la force musculaire grâce à un capteur de force relié à un appareil de mesure.

C'est à la fois un outil de mesure permettant d'établir des bilans musculaires et un assistant à l'entraînement ou la rééducation avec des fonctions feedback visuelles. Trois capteurs sont disponibles pour couvrir tous les besoins autant en rééducation qu'en entraînement sportif.



### Domaines d'application :

- bilans musculaires
- rééducation fonctionnelle
- musculation
- remise en forme
- entraînement du sportif

### DYNATRAC est livré avec :

- un adaptateur secteur 18Vdc
- un capteur au choix (20Kg, 50Kg ou 200Kg) livré avec un crochet et un mousqueton
- version spéciale DYNATRAC 500 avec un capteur de 500 Kg
- DYNATRAC 2 est garanti 2 ans  
(sauf capteur et chargeur, garantie de 1 an)

*DYNATRAC 2 n'est pas classé "dispositif médical"*

1/10/2011

**Caractéristiques techniques :**

- fonctionne sur adaptateur secteur ou sur batterie intégrée
- 3 témoins de gestion de l'état de la batterie (défaut, charge, fin de charge)
- dimensions : 19x13x11 cm, poids : 1,3 Kg
- reconnaissance automatique du capteur (20, 50 ou 200 Kg)

• résolution de mesure :

capteur	résolution
20 Kg	100 gr
50 Kg	200 gr
200 Kg	1 Kg
500 Kg	2 Kg

- sélecteur de 4 sensibilités de visualisation
- touche de mise à zéro du maximum
- écran rétroéclairé à cristaux liquides
- sélection de 3 écrans :

**l'écran "paramètres"**

permet de régler les valeurs des temps de travail (1 à 31 s), de repos (0 à 31 s), du seuil (5 à 80 %)

T	r	a	v	a	i	l	:	1	1	S	R	e	p	o	s	:	1	2
S	e	u	i	l	:	1	9	,	2	K	g							

**l'écran mesure :**

la 1ère ligne affiche la force sous forme de ruban avec les positions du Seuil et du Maxi

la 2ème ligne affiche les valeurs numériques (Force, Seuil, Maxi)

					S											M		
F	:	2	3	,	5	S	:	1	9	,	2	M	:	3	1	,	2	

**l'écran "résultats" affiche :**

T	r	a	c	:	1	2	5	/	1	5	0	0	1	m	n	2	4	s
M	o	y	:	1	3	,	4	K	g	M	a	x	:	3	1	,	3	

Trac: nombre de tractions réussies sur le nombre de phases "travail"

le temps écoulé de la séance

Moy et Max : la moyenne et le maximum de la force calculés sur la séance



**ELECTRONIC CONSEIL**

9, Avenue de la Fontanisse - 30660 GALLARGUES LE MONTUEUX

Tél : 04 66 64 05 11 Fax : 04 66 29 11 43

www.electronic-conseil.com

contact@electronic-conseil.com