



ANATOLOG

Brochure technique

& ANATOLOG USB

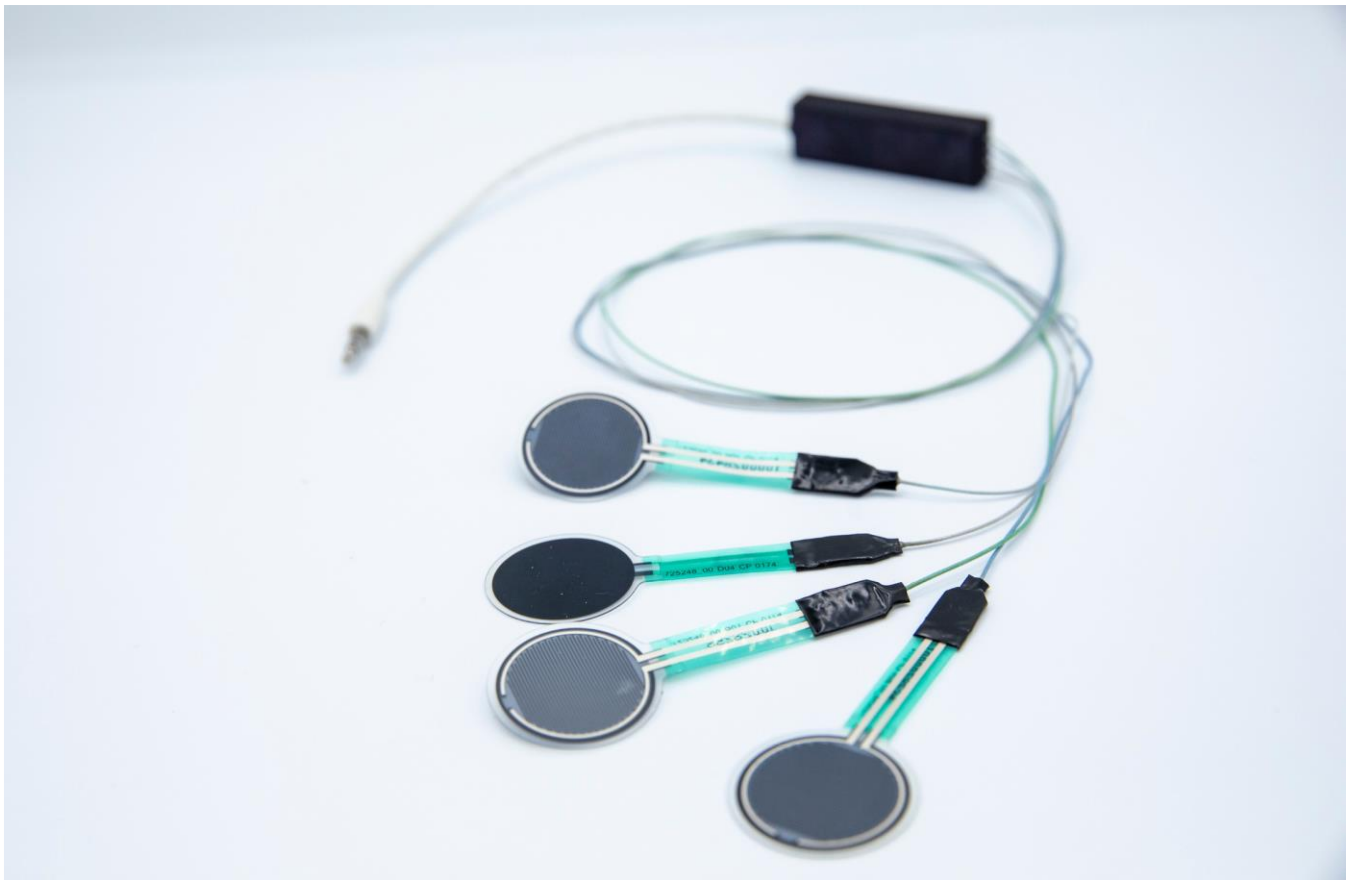
Anatolog permet de mesurer par communication sans fil les différents points de pression entre la peau et un appareillage orthopédique.

- Application dédiée à l'orthopédie et la podologie.
- 1 à 16 capteurs de pression calibrés
- 1 boîtier compact autonome avec sa clé USB



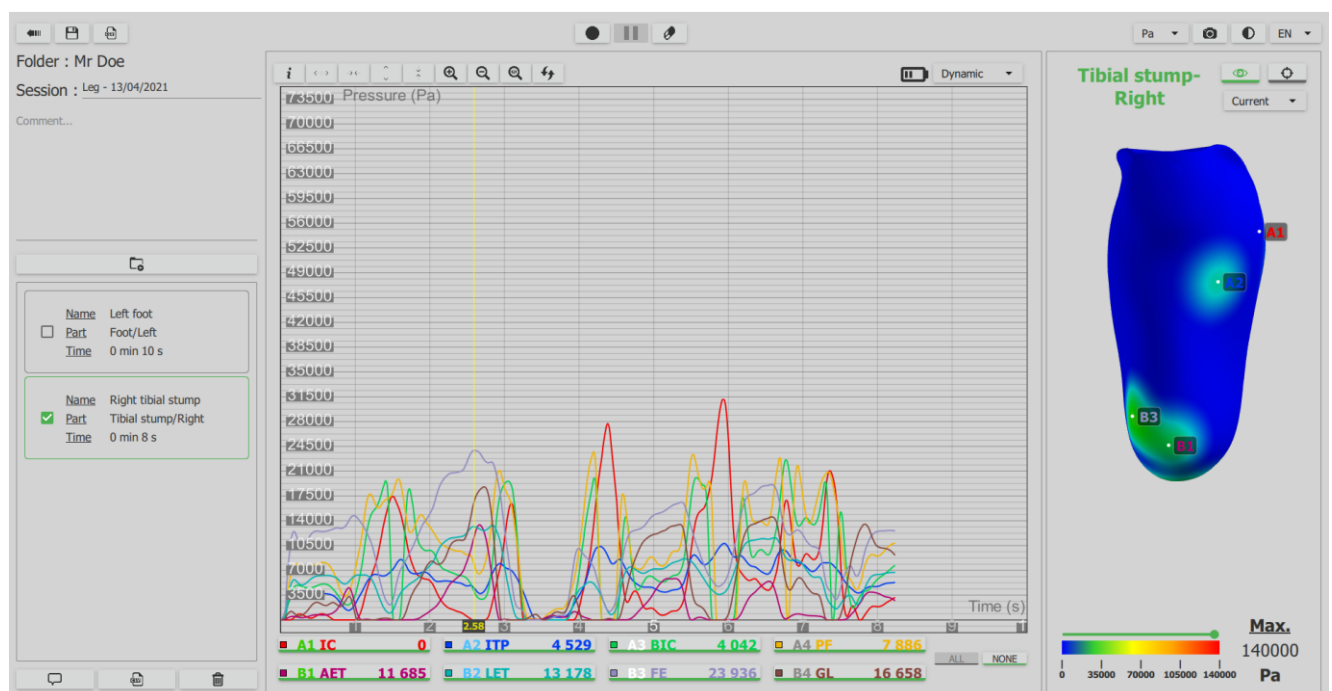
MODULE FSR

Les capteurs du système AnatoLog sont de type Force-Sensing Resistor (FSR) et peuvent être placés sur la voûte plantaire (semelle), le buste (corset), le crâne (casque de plagiocéphalie) et également sur le membre amputé (prothèse).



ANATOLOG APPLICATION

AnatoLog Application est le logiciel permettant la visualisation des valeurs mesurées par les capteurs sous forme de courbes et sur une représentation 3D du membre étudié.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ANATOLOG & ANATOLOG USB

Dispositif médical certifié CE
(classe I avec fonction de mesure)

Type de communication
Sans fil radiofréquence : 2.4 Ghz

Fréquence d'acquisition
20 à 100 Hz

Alimentation
Batterie XPOWER 603048
Lithium-ion polymère rechargeable
3.7V, 800 mAh, 2.96 Wh

Type câble de charge
Jack 2.35 – USB C, 5V
Charge USB sur le PC médical
comportant une protection 2 MOPP

Temps d'utilisation
48h

Dimensions (L x l x h)
Anatolog : 80 x 40 x 27 mm
Anatolog USB : 71 x 22 x 11 mm

Poids
Anatolog : 75 g
Anatolog USB : 12 g

Matériaux
Polyamide 12
Hypoallergénique

Durée de vie
5 ans

Garantie d'utilisation
2 ans

Conditions d'utilisation & transport
Température : +10°C +25°C
Pression atmosphérique : 700 – 1060 hPa
Humidité : 30 à 75 %
Sensible aux chocs physiques et électriques
Ne peut pas être exposé aux éclaboussures
d'eau (IP10)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODULE FSR

Type de capteur

Force-Sensing Resistor : piézorésistif

Nombre de capteurs

Par module FSR : 4

Utilisables sur AnatoLog : 1 à 16

Diamètre de la surface active

29 mm (1")

Epaisseur

0.4 mm

Plage de mesure

Module FSR High : 20 à 200 kPa

Module FSR Low : 2 à 12 kPa

Précision : $\pm 10\%$

Garantie d'utilisation

6 mois

Dimensions (L x l x h)

Boîtier Module FSR : 57 x 18 x 11 mm

Poids

Module FSR : 11 g

Longueur câble

Câble du capteur : 500 mm

Câble jack : 185 mm

Matériaux

Boîtier : Polyamide 12 Hypoallergénique

Capteur FSR : Non hypoallergénique

Pochettes hypoallergéniques fournies

Type du câble jack

Jack audio 3.5

Conditions d'utilisation & transport

Température : +10°C +25°C

Pression atmosphérique : 700 – 1060 hPa

Humidité : 30 à 75 %

Sensible aux chocs physiques et électriques

Ne peut pas être exposé aux éclaboussures d'eau (IP10)

ANATOSCOPE

CONTACT

ADRESSE

AnatoScope
40 rue de Pinville
Le Mistral
34000 Montpellier
France

E-MAIL

contact@anatalog.com

SITE WEB

anatalog.com