



ANATOLOG

Brochure technique

ANATOLOG & ANATOLOG USB

Anatolog permet de mesurer par communication sans fil les différents points de pression appliqués sur le corps.

- Application dédiée à l'orthopédie et au sport
- 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 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

Durée d'utilisation continue
Au moins 8h

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 du boîtier AnatoLog
Au moins 5 ans

Garantie
2 ans

Conditions d'utilisation & transport
Température : +10°C +25°C
Pression atmosphérique : 700 – 1060 hPa
Humidité : 45 à 85 %
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")

Épaisseur

0.4 mm

Plages de mesure

Module FSR High : 20 à 200 kPa

Module FSR Low : 2 à 20 kPa

Précision moyenne : <10 %

Garantie

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 : TEP Non hypoallergénique

Utiliser les capteurs avec une barrière hypoallergénique (voir Instructions d'utilisation)

Type du câble jack

Jack audio 3.5

Conditions d'utilisation & transport

Température d'utilisation: 10°C à 25°C

Température de stockage: -10°C à 45°C

Pression atmosphérique : 860 – 1060 hPa

Humidité : 45 à 85 %

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