

Thought Technology Limited

2180, avenue Belgrave

Montréal (Québec)

H4A 2L8

Tél. : (514) 489-8251

Télec. : (514) 489-8255

Personne-ressource : M. Lawrence Klein, vice-président

Thought Technology Limited a été fondée en 1974 pour produire un instrument de prix peu élevé faisant appel à une nouvelle technologie et permettant aux utilisateurs d'apprendre à gérer leur stress. Par la suite, l'entreprise est passée de ce produit à une gamme complète d'appareils de surveillance psychophysiologique comprenant des moniteurs EMG ainsi que des moniteurs de fréquence cardiaque, de pouls, de température, de conduction cutanée et de résistance cutanée.

Depuis treize ans, les produits de cette entreprise sont axés sur la surveillance et l'autorégulation du corps humain. Le GSR1, mis au point en 1975, a été suivi du GSR 2 puis du GSR/Temp 2. Tous ces instruments surveillent le système nerveux autonome et détectent les changements d'activité d'après la moiteur de la peau et la température périphérique. L'appareil émet un signal sonore ou donne un nouveau relevé, ce qui permet à l'utilisateur de prendre conscience de ces changements et d'apprendre à mieux se maîtriser.

En 1988, Thought Technology a lancé sur le marché les moniteurs EMG MyoTrac et MyoDac, qui renferment des composantes microminiatures montées en surface. Le MyoDac, qui permet de recueillir des données, peut être utilisé de concert avec le logiciel MyoComp. Ce fabricant a aussi mis au point MyoForce, qui peut être utilisé conjointement avec le MyoDac2 et montre à la fois un EMG et la force. ProComp et FlexComp sont des systèmes de collecte de données physiologiques multivoies compatibles avec les appareils de types IBM et MacIntosh; ces systèmes de 8 à 32 canaux (EEG, EMG, ECG, conduction cutanée, température, pouls, transducteur de force, respiration, etc.) peuvent être utilisés dans toutes les disciplines médicales.

Produits pour l'exportation

Appareils d'électromyographie

Appareils de médecine sportive

Appareils de physiothérapie

Électrocardiographes

Électrocardioscopes

Électroencéphalographes

Moniteurs

Pince pour la mesure de l'épaisseur du pli cutané

Sphygmographes

Systèmes électrophysiologiques

Thermistors