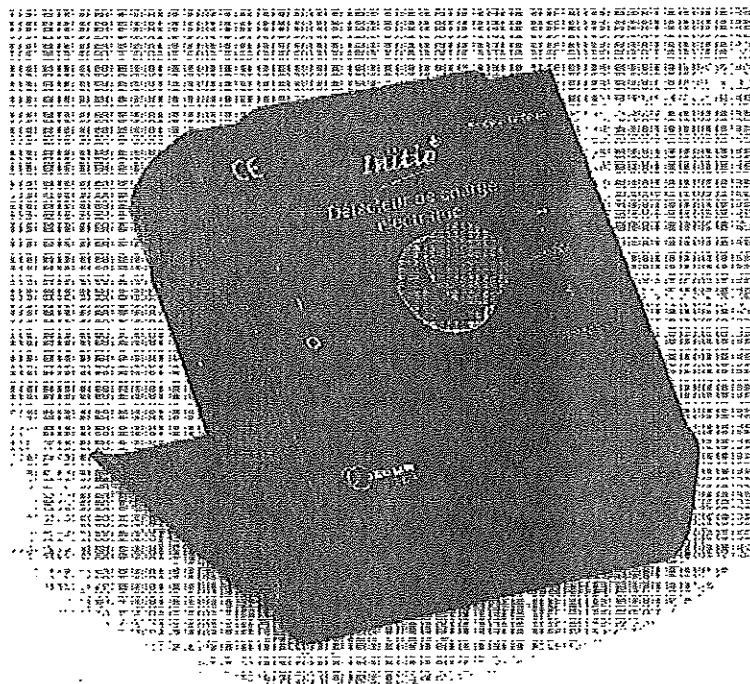


ELECTROSTATIQUE

DETECTEUR DE CHARGE ELECTRIQUE INITIO® REF : 272 014



FONCTIONNEMENT

Mettre en marche avec l'interrupteur Marche/Arrêt.
Un témoin lumineux rouge indique le fonctionnement.

MANIPULATION

Exemple :

Frotter un bâton de verre avec de la peau de lapin. Approcher le bâton de verre du plateau collecteur de charges jusqu'au contact. La LED verte s'allume.

Décharger le plateau en pressant le bouton Remise à zéro.

Frotter le bâton de verre avec de la peau de chat ou de la laine. Approcher le bâton de verre du plateau collecteur de charges jusqu'au contact. La LED rouge s'allume.

(Voir la liste de triboélectricité page suivante)



	Acétate
	Fourrure de lapin
	Verre
	Cheveux humains secs
	Nylon
PLUS POSITIF (+)	Laine
	Fourrure de chat
	Plomb
	Soie
	Aluminium
	Papier
	Coton
	Bois
	Ambre
	Acier
	Ebonite
	Nickel - Cuivre
PLUS NEGATIF (-)	Laiton - Inox
	Caoutchouc
	La plupart des thermoplastiques (PVC,...)
	PTFE (polytétrafluoréthylène, téflon)

Lorsqu'on frotte une matière **A** avec une matière **B** placée après elle dans la liste, **A** se charge d'électricité positive et **B** se charge d'électricité négative.

Par exemple, le verre frotté avec la laine, la peau de chat, le coton ou le nylon sera toujours positif. S'il est frotté contre une peau de lapin, alors le verre sera négatif.

En tête de liste on trouve les matières qui ont plutôt tendance à perdre des électrons et en fin de liste les matières les plus "avidées" d'électrons.

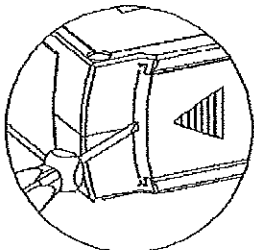
L'intensité d'une charge triboélectrique dépend des facteurs suivants :

- Eloignement des deux matériaux dans la table triboélectrique.
- Conditions expérimentales (température, humidité relative).
- Conditions de surface des matériaux (propreté, texture) .
- Pression de contact au cours du frottement .
- Vitesse de séparation des matériaux après frottement .

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Capacité interne : 470 nF – 250 V
- Dimensions : 100 x 100 x 40 mm
- Alimentation : 1 pile 9V type 6F22
- Autonomie : 60 heures

CHANGEMENT DE PILE :



Pour ouvrir le logement à pile, utiliser un petit tournevis, en l'engageant dans l'encoche sur le bord de la porte, et en faisant levier. comme indiqué sur le dessin ci-contre.

SERVICE APRES VENTE

Pour toutes réparations, réglages, pièces concernant cet appareil pendant ou après la garantie , adressez-vous à :

S.A.V. JEULIN
BP 1900
27019 EVREUX CEDEX
France