

ALADIN

ALARME INDIVIDUELLE DE TENSION AVEC LAMPE FRONTALE



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

Your life,
Our work.

pentaesp.com



Alarme individuelle de champs électriques associée à une lampe frontale professionnelle

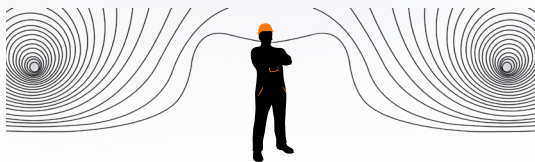
Elle émet une alerte sonore en cas de présence de haute tension alternative, permettant de prévenir les approches involontaires d'installations sous tension.

La cadence de l'alarme augmente en fonction du champ électrique détecté.

ALADIN renforce la sécurité en alertant l'opérateur dès la détection d'un champ électrique dangereux et agit comme un balisage immatériel complémentaire sur les chantiers à proximité d'équipements sous tension.



Détection du champ électrique à 360° autour du porteur



Positionné sur le haut du casque de protection, l'ALADIN assure une détection efficace du champ électrique, qu'il soit situé à l'avant ou à l'arrière.



Fonction Smart Mute exclusive : alarme intelligente

L'alarme sonore alerte l'opérateur à l'approche d'une source de tension. Au poste de travail, le bouton **Smart Mute** permet de définir un seuil de tension personnalisé à partir duquel l'alarme se réactive.

L'appareil reste en vigilance sous ce seuil et alerte l'utilisateur dès que la tension mesurée le dépasse.

La distance de réactivation diminue à mesure que l'opérateur se rapproche de la source.



Grande plage de détection de tension : de 2 kV à 400 kV

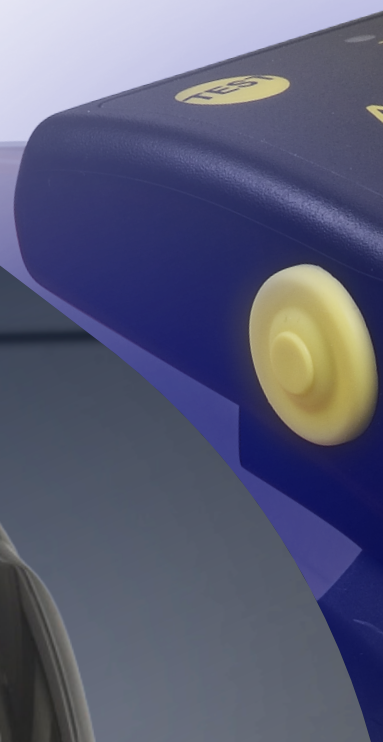
Adapté à de nombreux environnements électriques grâce à sa large plage de détection.

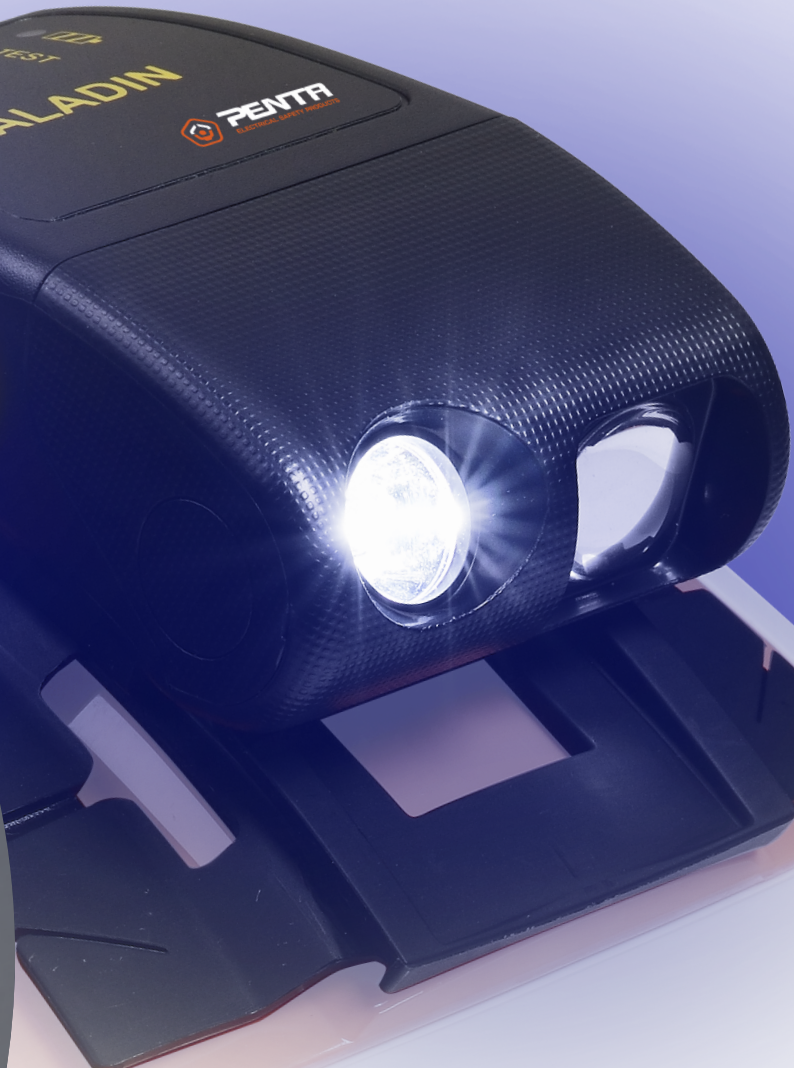


Appareil compact et léger

PENTA a optimisé l'encombrement et le poids de son alarme individuelle. ALADIN est plus léger que la majorité des lampes frontales à performances équivalentes.

Your life,
Our work.





LAMPE de qualité professionnelle Multifaisceaux

ALADIN intègre une lampe frontale avec LED haute performance et lentilles professionnelles, offrant un éclairage adapté à tous les besoins. Équipée de deux faisceaux d'éclairage, elle s'adapte à toutes les situations.

FAISCEAU LONGUE PORTÉE



Un faisceau focalisé ou longue portée pour éclairer à distance : lignes aériennes, poteaux électriques...

FAISCEAU LARGE



pour l'éclairage de proximité : travaux à portée de main, déplacements.

Type de faisceau	Intensité lumineuse	Angle du faisceau	Distance d'éclairage	Autonomie
Longue portée	140 lumens	11°	20-30 m	4 h
Large FORT	100 lumens		10-15 m	4 h
Large MOYEN	50 lumens	65°	5-10 m	25 h
Large FAIBLE	20 lumens		< 3 m	50 h
En veille	/	/	/	80 h



Aucune influence sur la détection

Conçu pour associer l'éclairage à la détection de champs électriques, ALADIN garantit un fonctionnement sans interférence avec l'ALADIN.

Fixé sur l'emplacement casque dédié à une lampe frontale, il évite l'ajout d'un éclairage externe susceptible d'altérer les performances de détection.

Distance de première détection avant Smart Mute

Valeurs de distance indicatives mesurées en laboratoire : tension simple sur barre de 2 m à 1,5 m du sol.
* Version ALADINCEFC

KV	Distance*
1	2 m
15	4,5 m
20	5 m
25	5,5 m

SUPPORT universel

ALADIN s'adapte à tous les modèles de casques de protection et casquettes anti-scalp.

Son système de fixation comprend :

- Un clip pour casques avec encoche pour lampe frontale
- Un pad adhésif pour casques sans encoche (plusieurs modèles disponibles)
- Un bandeau élastique avec crochets pour casquette anti-scalp



5 inclinaisons possibles permettant un parfait réglage des faisceaux lumineux



Normes

CE EN 61000-6-2
EN 61000-6-4

Caractéristiques techniques

- Plage de fonctionnement : 2 kV à 400 kV
- Distance de détection de référence : ~2 m d'un conducteur à 1,5 m de hauteur sous tension de 1 kV (phase-terre)
- Détection du champ électrique (50 Hz / 60 Hz) à 360° autour du porteur
- Indique le niveau de champ électrique (sans mesure de distance) : plus la tension est élevée, plus la distance de détection augmente
- Utilisation en installations électriques intérieures et extérieures
- Détection de la Basse Tension sur prises électriques
- Indice de protection IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Alimentation : batterie Lithium Polymère rechargeable (micro USB)

Dans sa version standard ALADINCEFC,

L'alarme individuelle est fournie en boîte carton avec un chargeur universel et son câble micro USB, une interface de fixation pour casque, un bandeau élastique avec 4 crochets de fixation, une housse de protection blindée ainsi qu'une notice d'utilisation.

Référence	Description	Manuel utilisateur	Dimensions	Poids
ALADINCEFC	Alarme individuelle de tension avec lampe frontale	Pack F*	87 x 60 x 34 mm	98 g
ODINCEFC	Alarme individuelle de tension sans lampe frontale			88 g

** Pack F : notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - PackG : notices en GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR

Référence	Plage de Tension	Domaine d'utilisation	Options	Manuel utilisateur*	Conditionnement
ALADINMVOSEFC	2-400 kV	Sensibilité optimisée pour les lignes aériennes et les cellules ouvertes moyennes tension 2-400 kV	Chargeur Sangle élastique	Pack F	Boîte : Housse de protection & plusieurs interfaces de fixation (x 3)
ALADINCEFC	2-400 kV	Situations de travail diverses 2-400 kV			
ALADINMVOHCEFC	10-69 kV	Pour lignes aériennes MT 10-69 kV ,uniquement pour travaux depuis une nacelle			
ALADINRAIL25CEFC	25 kV	pour réseaux ferroviaires 25kV AC			
ALADINHVCEFC	50-400 kV	Travaux en environnement postes source HTB			

* Pack F : notices en FR/GB/DE/ES/PT/PL - Pack G : notices en GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR



PENTA

ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS



pentaesp.com