Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

EXPLO290

Explosimètre personnel ATEX pour R290

Affichage permanent de la Limite Inférieure d'Explosivité (% LEL)
Batterie lithium avec prise et câble USB-C

Impératif pour protéger le technicien lors d'une intervention sur un circuit frigorifique contenant du gaz R290 (catégorie A3)

- Dispositif de sécurité professionnel
- Compact, léger et robuste
- Précision et fiabilité industrielle
- Certifié ATEX
- Protection IP65
- 2 seuils d'alarme réglables (20 % et 50 % LEL)
- Alarme visuelle et sonore
- Indicateur de batterie faible
- Batterie à prise USB-C
- Fourni avec clip de ceinture et câble de charge
- Fourni avec boite de transport antichoc

L'**EXPLO290** est un détecteur portable de gaz, aussi appelé explosimètre, destiné aux professionnels du froid, de la climatisation et de la maintenance technique.

Compact, robuste et simple à utiliser, il permet la surveillance des atmosphères pouvant contenir des gaz inflammables de catégorie A3 avec affichage direct de la mesure et déclenchement immédiat des alarmes en cas de dépassement.

Usage professionnel

Format compact, prise en main rapide, clip de port et protection adaptée aux interventions terrain.

Mesure fiable

Détection catalytique du R290 avec plage de mesure de 0 à 100 %LEL et résolution de 1 %LEL.

Alerte immédiate

Triple alarme sonore, visuelle et vibrante pour renforcer la sécurité de l'utilisateur.

Les points forts du EXPLO290

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France

Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

- Détecteur portable à diffusion pour gaz inflammables.
- Spécialement adapté à la détection du **R290**.
- Écran LCD graphique monochrome 128 x 128.
- Rétroéclairage réglable avec activation automatique en cas d'alarme.
- Mémoire intégrée de **100 événements** consultables directement sur l'appareil.
- Fonction d'enregistrement des données disponible en option avec export PC.
- Batterie lithium rechargeable 3,7 V – 2500 mAh sur USB-C.
- Autonomie continue jusqu'à **14 heures** en configuration standard.
- Boîtier compact avec indice de protection **IP65**.
- Certification ATEX : **Ex ia IIC T4**.

Applications

Le EXPLO290 est recommandé pour les opérations de maintenance, de contrôle et d'intervention sur installations utilisant des fluides inflammables, notamment dans les environnements techniques où la détection portable du **R290** est indispensable.

- Maintenance frigorifique et climatique
- Contrôle de zones techniques
- Interventions SAV et mise en service
- Surveillance ponctuelle d'atmosphères à risque

Caractéristiques techniques

Gaz détecté	R290
Principe de détection	Catalytique
Plage de mesure	0 à 100 %LEL
Résolution	1 %LEL
Précision	< 2 % pleine échelle
Unités d'affichage	ppm, mg/m³, %VOL, %LEL
Affichage	LCD graphique monochrome 128 x 128
Journal des événements	100 enregistrements consultables sur l'appareil
Data logging	Jusqu'à 100000 relevés, intervalle réglable de 10 à 3600 s (option)
Alarmes	Sonore, lumineuse et vibrante
Batterie	Rechargeable Li-ion 3,7 V – 2500 mAh sur USB-C
Autonomie	14 h en continu (configuration standard) ; jusqu'à 200 h sans capteur LEL
Temps de charge	4 à 6 h
Indice de protection	IP65
Protection Ex	Ex ia IIC T4
Température de service	-20 °C à 55 °C
Humidité de service	15 à 95 %RH
Dimensions	131 x 83 x 35 mm
Poids	240 g

Informations complémentaires

Le EXPLO290 associe compacité, lisibilité et sécurité d'exploitation pour répondre aux exigences des interventions sur fluides inflammables.

© Teddington France

Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr



Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France