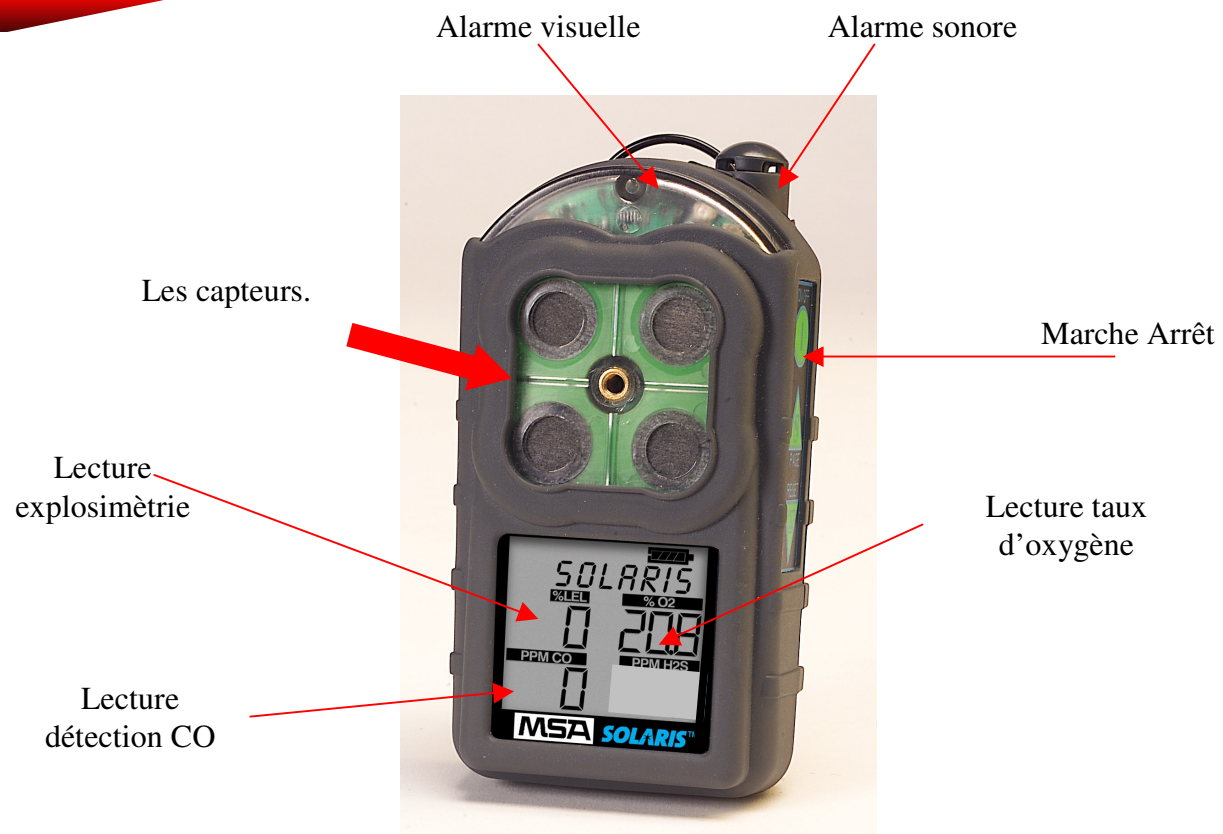
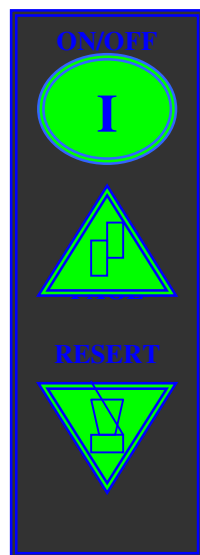




SOLARIS – MSA

TOUCHE DE FONCTIONNEMENT :



MISE EN ROUTE DE L'APPAREIL :

Appuyer sur la touche ON

ARRET DE L'APPAREIL :

Appuyer sur la touche OFF enfoncée pendant 3 secondes jusqu'à l'apparition de OFF sur l'écran



AFFICHAGE DES SEUILS D'ALARME :

- **Pour la détection Explo (gaz étalon pentane) :**

A1 : 10% LIE (acquittable avec ON)

A2 : 20 % LIE (non acquittable)

L'alarme retentit et les voyants lumineux clignotent, le champ % LIE au dessus des mesures clignotent.

Avertissement : si le seuil d'alarme est atteint, votre vie est en danger ;

l'environnement contient suffisamment de gaz pour qu'une explosion se produise. En outre, des augmentations rapides sur l'échelle, suivies de diminutions ou de mesures erronées indiquent également qu'il y a suffisamment de gaz dans l'environnement pour une explosion. Si une de ces conditions survient, quittez immédiatement la zone contaminée.



AFFICHAGE DES SEUILS D'ALARME :

- **Pour la détection O₂:**

A1 : 19,5 % vol (non acquittable)

A2 : 23% vol (non acquittable)

L'alarme retentit et les voyants lumineux clignotent, le champ % Vol O₂ au dessus des mesures clignotent.

Avertissement : si les conditions d'alarme d'oxygène ou de toxicité sont atteintes, faites quitter la zone immédiatement et n'accédez pas à cette dernière sans protection respiratoire.

- **Pour la détection CO:**

A1 : 30 ppm (acquittable avec ON)

A2 : 100 ppm (non acquittable)

L'alarme retentit et les voyants lumineux clignotent, le champ CO au dessus des mesures clignotent.

De plus, pour la détection CO, l'appareil précise les valeurs moyenne d'exposition (VME) 30 ppm et (VLE) limite d'exposition 200 ppm

ALARME BATTERIE :



Pré alarme batterie : 1 alarme batterie indique que celle ci peut encore fonctionner durant une valeur nominale de 15 minutes avant qu'elle ne soit totalement déchargée.

Alarme batterie : l'indicateur de batterie clignote et BATT WRN clignote toutes les 15 secondes. L'alarme retentit et les témoins lumineux s'allument ; l'alarme peut être arrêtée en appuyant sur la touche RESET. Vous ne pouvez accéder à d'autres pages ; après environ 1 minutes, l'appareil s'arrête automatiquement.



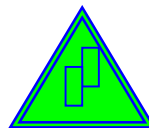
ZERO :

Seules Les personnes responsables de l'utilisation du détecteur multigaz Solaris sont en mesure de déterminer si l'option de réglage ZERO doit être utilisée ou non. Donc pour ne pas effectuer le réglage Air Pur, appuyer sur la touche RESET ou si vous n'appuyer sur aucune touche , le ZERO s'arrête automatiquement de clignoter dès que les 10 secondes sont écoulées et le réglage Air Pur n'est pas effectué.

ECRANS OPTIONNELS :

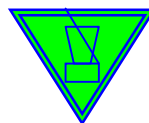
- **Mesures Maximales (PEAK)**

Appuyer sur la touche PAGE



PEAK s'affiche dans la partie supérieure de l'écran, indiquant les concentrations les plus élevées relevées par le détecteur multigaz Solaris depuis la mise en marche ou depuis que les mesures maximales ont été remises à zéro. Pour remettre à zéro les valeurs maximales :

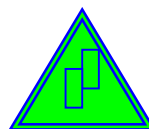
1. Allez sur la page des mesures maximales
2. Appuyer sur RESET



ECRANS OPTIONNELS :

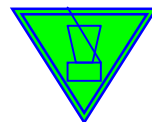
- **Mesures Minimales (MIN)**

Appuyer sur la touche PAGE – 2 fois



MIN s'affiche dans la partie supérieure de l'écran, indiquant le niveau d'oxygène le plus bas relevé par le détecteur multigaz Solaris depuis la mise en marche ou depuis que les mesures maximales ont été remises à zéro. Pour remettre à zéro les valeurs maximales

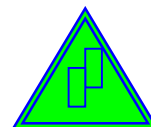
1. Allez sur la page des mesures minimales
2. Appuyer sur RESET



ECRANS OPTIONNELS :

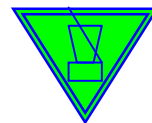
- **Valeurs limites d'exposition (VLE = STEL)**

Appuyer sur la touche PAGE – 3 fois



STEL s'affiche dans la partie supérieure de l'écran, indiquant l'exposition moyenne sur une période de 15 minutes. Quand la quantité de gaz détectée est supérieure au seuil STEL, l'alarme sonore et visuelle se met en route.

- 1. Allez sur la page des valeurs limites d'exposition.
- 2. Appuyer sur RESET



Exemple : supposons que le détecteur fonctionne depuis au moins 15 minutes :

15 minutes d'exposition à 35 ppm : $(15 \text{ min} * 35 \text{ ppm}) / 15 \text{ min} = 35 \text{ ppm}$

10 minutes d'exposition à 35 ppm et 5 minutes d'exposition à 15 ppm :

$((10 \text{ min} * 35 \text{ ppm}) + (5 \text{ min} * 15 \text{ ppm})) / 15 \text{ min} = 25 \text{ ppm}$



ECRANS OPTIONNELS :

☐ Valeurs moyennes d'exposition (VME = TWA)

Appuyer sur la touche PAGE – 4 fois

TWA s'affiche dans la partie supérieure de l'écran, indiquant l'exposition moyenne depuis que l'appareil a été mis en route. Quand la quantité de gaz détectée est supérieure au seuil TWA de huit heures, l'alarme sonore et visuelle se met en route.

1. Allez sur la page des valeurs moyennes d'exposition.
2. Appuyer sur RESET

Exemple : L'alarme TWA (VME) est calculée sur un temps d'exposition de 8 heures. Voici es exemples de calcul :

1 heure d'exposition à 50 ppm :

$$((1 \text{ h} * 50 \text{ ppm}) + (7 \text{ h} * 0 \text{ ppm})) / 8 \text{ h} = 6,25 \text{ ppm}$$

4 heures d'exposition à 50 ppm et 4 heures d'exposition à 100 ppm :

$$((4 \text{ h} * 50 \text{ ppm}) + (4 \text{ h} * 100 \text{ ppm})) / 8 \text{ h} = 75 \text{ ppm}$$

12 heures d'exposition à 100 ppm :

$$(12 \text{ h} * 100 \text{ ppm}) / 8 \text{ h} = 150 \text{ ppm}$$

RECHARGER L'APPAREIL :

☐ Sur le secteur :



Cordon d'alimentation 220 V.

Sur la batterie 12 ou 24 volts :



Cordon alimentation allume cigare.

Socle gris.