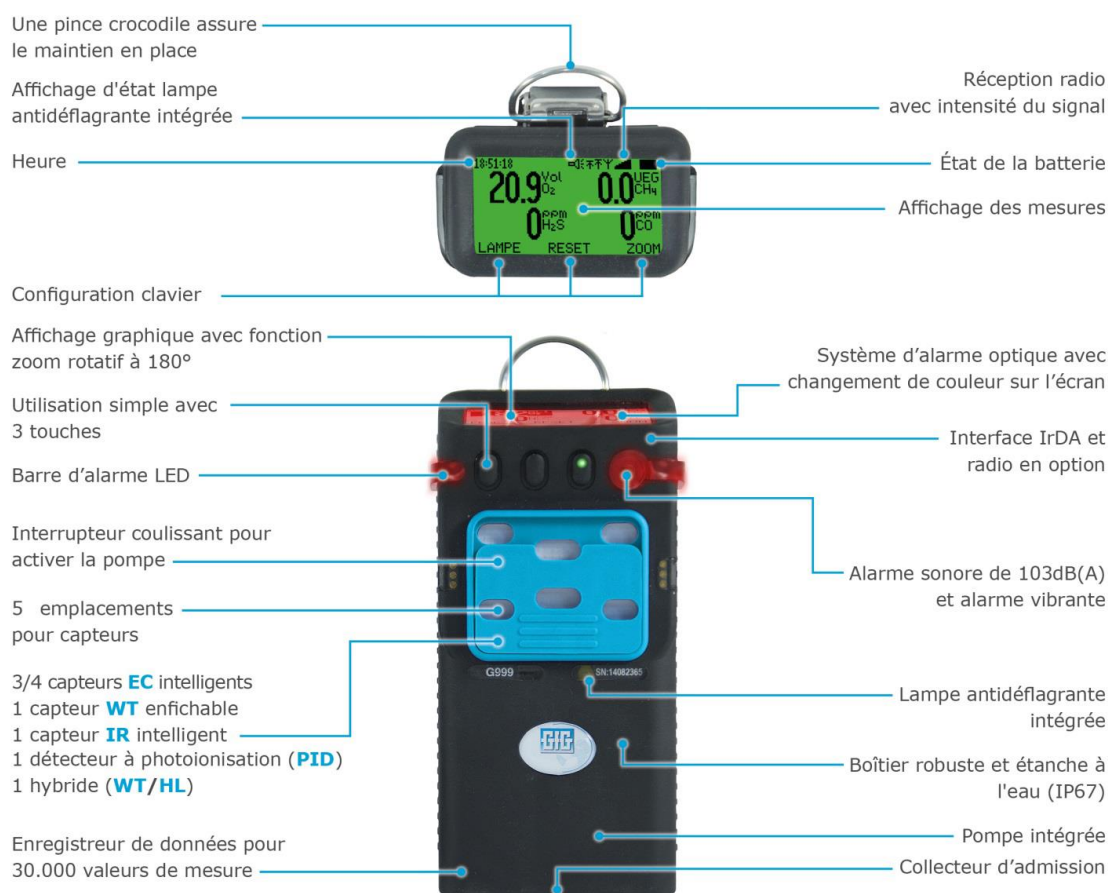


Détecteur de gaz portable Polytecte III G999

1 à 7 détections de gaz avec pompe d'aspiration
électrique



- **Triple signal d'avertissement : Optique (fonction feu tricolore), alarme acoustique et vibratoire**
- **Batterie Puissante : grande capacité de batterie pour le fonctionnement optimal des composants et une autonomie suffisante**
- **Grand choix de capteurs : Cinq fentes pour des capteurs robustes, précis et durables pour mesurer les gaz inflammables/vapeurs toxiques/les COV et l'O2**
- **Fonctionnement intuitif : Un clic pour les affichages importants, navigation pratique dans le menu avec 3 boutons**

Fiche technique Détecteur Portable :

Désignations des types :	G999C (avec fente pour capteur catalytique CC) G999E (avec fente pour un quatrième capteur EC) G999P (avec fente pour capteur PID)
Principe de mesure :	Électrochimique (EC) : pour les gaz toxiques et l'oxygène Photoionisation (PID) : pour gaz et vapeurs inflammables toxiques combustion catalytique pour gaz et vapeurs inflammables (jusqu'à 100%LIE) (CC) : Infrarouge (IR) : pour les gaz et vapeurs inflammables et le dioxyde de carbone
Plages de mesure :	s. Section "Types de capteurs et plages de mesure" et "Spécification des capteurs"
Temps de prise :	s. Section "Spécification du capteur"
Durée de vie du capteur :	s. Section "Spécification du capteur"
Suite des "Caractéristiques techniques".	
Alimentation en gaz de l'échantillon :	par l'ouverture de diffusion avec la pompe à l'arrêt ou par l'ouverture d'aspiration en fonctionnement de la pompe (couvercle du capteur fermé)
Capacité de la pompe :	0.5...0.6slpm @0kPa / 0.30slpm @-4kPa / 0.0slpm@-10kPa longueur de tuyau max. 100m (en fonction du gaz de mesure et du tuyau)
Affichage :	Ecran graphique LCD éclairé, réglage automatique de la taille pour une lecture optimale, affichage de la capacité de la batterie, de la concentration de gaz en tant que valeur actuelle et de la valeur de crête
Alerte :	en fonction du type de gaz 3 ou 2 valeurs instantanées et 2 alarmes de valeur d'exposition, alarme batterie avec signalisation visuelle et sonore ainsi que l'affichage, coloration de l'affichage en fonction de l'état d'alarme (orange/rouge) Avertisseur sonore : 103 dB(A) (peut être réduit à 90 dB(A))
Réglage du point zéro et de la sensibilité :	manuellement ou automatiquement avec programme de réglage si nécessaire, alimentation en gaz de test via "SMART CAP" avec 0,5...0,6slpm
Radio :	868MHz en option pour EU ; Portée env. 700m (champ libre) 915MHz en option pour les USA ; Portée env. 300m (champ libre)
l'alimentation électrique :	Module de batterie NiMH ; 5.2V 2100mAh ; rechargeable

Temps de fonctionnement (*1)			
sans radio :	env.26h (EC+WTPS+IR)	env.18h (EC+WT+IR)	appr.11h (EC+WT+IR+Pmp)
	appr.42h (EC+WTPS)	env. 25h (CE+TP)	appr.13h (EC+WT+Pompe)
avec la radio :	appr.52h (CE+PID)	env. 30h (EC+PID+IR)	appr.14h (EC+PID+IR+Pmp)
	appr.130h (CE)	env. 47h (EC+IR)	appr.17h (EC+IR+Pmp)
avec la radio :	env.20h (EC+WTPS+IR)	env. 15h (CE+T.O.+IR)	appr.10h (EC+WT+IR+Pmp)
	appr.28h (EC+WTPS)	env. 19h (EC+WT)	appr.11h (EC+WT+Pmp)
	appr.33h (CE+PID)	env. 22h (EC+PID+IR)	appr.12h (EC+PID+IR+Pmp)
	env. 52h (CE)	env. 30h (EC+IR)	appr.14h (EC+IR+Pmp)
Conditions climatiques			
pour l'opération :	-20...+50°C 5...95%R.F. 70...130kPa		
pour le stockage :	-25...+55°C 5...95% F.R. 70...130kPa (recommandé 0...+30°C)		
Cas			
Matériau :	polycarbonate caoutchouté		
Dimensions :	68 x 136 x 39mm (L x H x P)		
Poids :	jusqu'à 395g (selon l'équipement du capteur)		
Classe de protection :	IP67		
Agréments / Essais			
Marquages et Types de protection d'allumage :	G999C Ⓜ I M2 Ex ia db I Mb I Mb	Ⓜ II 2G Ex ia db	
	IIC T4 Gb-20°C≤TaC≤Ta≤+50°C		
	G999E Ⓜ I M1 Ex ia I Ma	Ⓜ II 1G Ex ia Ex ia IIC IIC T4 Ga-20°C≤Ta≤+50°C	
	G999P Ⓜ I M1 Ex ia I Ma	Ⓜ II 1G Ex ia Ex ia IIC IIC T4 Ga-20°C≤Ta≤+50°C	
Attestation d'examen de type UE :	BVS 15 ATEX E 064 X		
Certificat de conformité IECEx :	IECEx BVS 15.0056 X		
Compatibilité électromagnétique :	DIN EN 50270:2015Parasitage admissible : Classe de type I Immunité aux interférences : Type classe II		