

Détecteur de Gaz Portable

RP110



De l'élégance et du prestige qui ont toujours distingué la **BEINAT S.r.l.** , naît le nouveau détecteur **Portable RP110**, qui a la prérogative de pouvoir aider les techniciens dans la recherche d'éventuelles fuites de **Gaz explosifs**, tels que le gaz Méthane, GPL et diverses autres types de vapeurs et de fumées toxiques soient pendant l'installation , que dans l'essai des installations de chauffage.

Le potentiomètre de la sensibilité sur le panneau frontal, sert à adapter l'appareil à toutes les exigences de l'utilisateur, en permettant des détections même dans les milieux difficiles ou avec des fuites minimums de gaz.

Le détecteur est complètement autonome grâce au fonctionnement à batterie installée à l'intérieur qui a une durée d'utilisation pour environ six heures ininterrompues.

L'appareil est doté d'un dispositif électronique qui l'éteint automatiquement pour éviter le déchargement rapide de la batterie. Le détecteur en effet s'éteint après 10 minutes de l'allumage.

FACULTATIF

Ce détecteur est doté d'un circuit électronique pour la recharge de la batterie.

Avant pouvoir l'employer on doit : substituer la batterie existante avec une de type rechargeable et la recharger l'alimentateur approprié.

Le Détecteur **RP110** est fourni avec un sac en nylon.

Mode d'Emploi

Firmware Version 1.0

Conformité EMC EN50270

**Détecteur Gaz Explosif
Capteur à Technologie Semi conducteur e
Sécurité Intrinsèque**

Merci d'avoir choisi le détecteur numérique de la **BEINAT S.r.l.** mod. **RP110**.

Ce manuel vous aidera à obtenir le maximum de la fonctionnalité et de l'efficacité de cet instrument. Important

Lire attentivement ces instructions avant de l'utiliser et les consulter quand vous utiliser l'instrument.

Les illustrations et le texte de ce manuel peuvent différer de ce que est réellement affiché.

Pour Votre Sécurité

Pour prévenir des risques d'endommagement de L'appareil et de lésions à des personnes, avant d'utiliser le détecteur **RP110**, lire avec la plus grande attention le manuel et suivre les règles de la sécurité.

Conservez-le de sorte que n'importe qui utilise l'appareil puisse préventivement le consulter.

En cas de male fonctionnement, éteignez vite l'appareil.

Au cas vous détectez une fuite de fumée ou une odeur âcre ou insolite provenant l'appareil ou de l'alimentateur de réseau (accessoire en dotation).

Eteindre immédiatement le détecteur, débrancher l'alimentateur du réseau électrique et envoyer l'appareil au centre Assistance le plus proche.

Ne pas tenir la ceinture l'étui autour du cou.

Faire attention vue que l'instrument est doté d'une ceinture à bandoulière, ne pas le laisser à la portée des enfants.

Ne pas démonter l'appareil.

Le contact avec les composants internes du détecteur peut provoquer des lésions. En cas de panne, l'instrument doit être réparé exclusivement par un technicien qualifié.

Si l'appareil subit une chute, consulter le Centre d'Assistance pour les réparations nécessaires.

Précautions pour manipuler les batteries.

La batterie ne doit être exposée à des températures élevées ou supérieures à + 60°C. Pour une longue durée utilisez-les à température ambiante, si elles sont utilisées à basse température la durée de la batterie peut diminuer.

Ne pas jeter la batterie déchargée dans le feu, elle pourrait exploser, ni dans la poubelle mais se conformer aux dispositions locales pour l'écoulement.

Utiliser les câbles en dotation.

Dans le but de préserver la conformité de l'appareil aux réglementations, pour le branchement aux terminaux d'entrée et/ou de sortie du détecteur, utilisez exclusivement les câbles en dotation ou ceux qui sont commercialisés séparément par la **BEINAT S.r.l.**

Précautions

S'ASSURER de l'intégrité du détecteur numérique **RP110** après l'avoir retiré de sa confection.

La BEINAT S.r.l. décline toute responsabilité pour des dommages causés à des personnes, à des animaux ou à des choses pour n'importe quelle utilisation inappropriée pour laquelle le détecteur a été projeté. Pour utiliser pendant longtemps et avec satisfaction votre détecteur numérique **RP110**, utilisez- le en suivant les précautions suivantes :

Ne pas le baigner .

Le détecteur n'est pas imperméable et si il est plongé dans l'eau ou exposé à des taux d'humidité élevée il peut rapporter de sérieux dommages.

Ne pas le laissez tomber.

Des forts coups ou des chutes pendant le transport ou l'installation peuvent endommager l'appareil.

Éviter les champs magnétiques.

Ce détecteur ne doit pas être utilisé ou conservé en présence des radiations, des champs magnétiques de haute intensité, l'électricité statique ou les champs magnétiques produisent par les appareils tels que les transmetteurs de radio qui peuvent interférer pendant la détection.

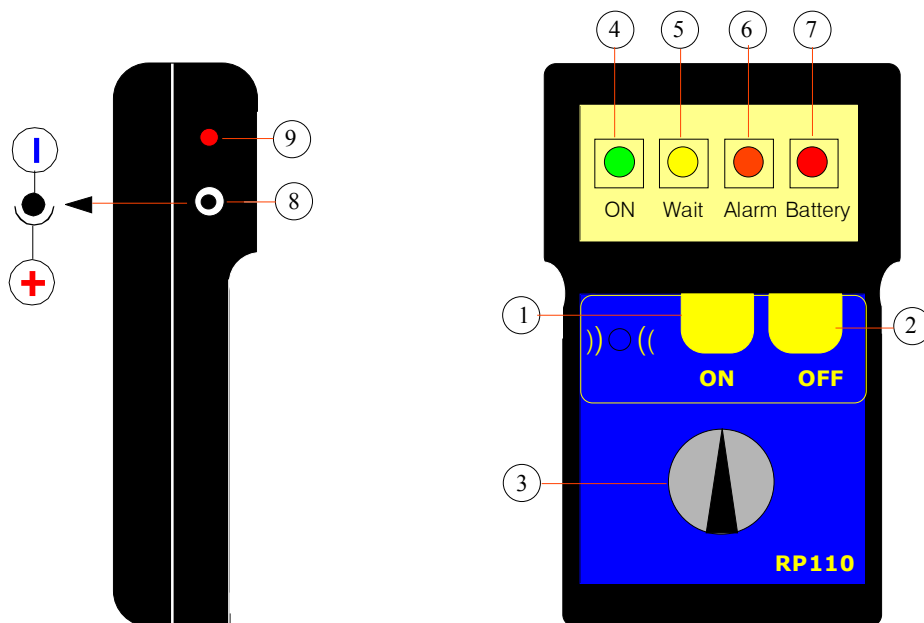
Évitez des brusques baisses de température.

Des variations soudaines de température peuvent provoquer la formation de condense et le détecteur pourrait ne pas bien fonctionner .

Nettoyage.

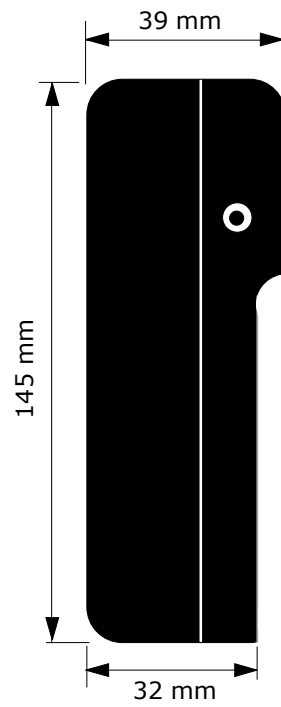
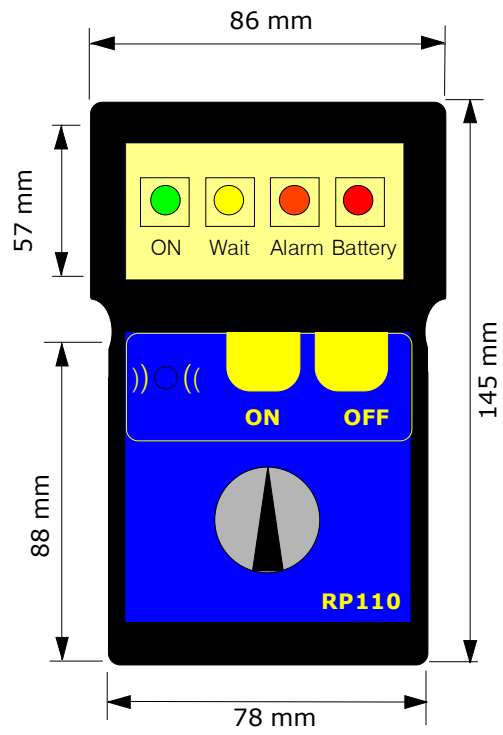
Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits chimiques. Si nécessaire utilisez un chiffon mouillé d'eau.

Composants et Commandes



- 1) Interrupteur d'allumage. (ON)** Maintenir appuyer la touche pour 2 secondes et l'appareil s'allume. Grâce à l'auto extinction de façon à prolonger durée du fonctionnement, l'appareil s'éteint automatiquement après 10 minutes et pour le rallumer appuyer de nouveau **ON**.
- 2) Interrupteur d'extinction. (OFF)** Tenir appuyer la touche pour 2 secondes et l'appareil s'éteint.
- 3) Régulateur de Sensibilité.** En tournant le bouton dans le sens horaire la sensibilité augmente et vice versa, diminue.
- 4) Led d'Allumage. (ON)** Il s'allume lorsqu'on appuie la touche ON.
- 5) Led de signal de la phase d'Attente. (WAIT)** Il s'allume et dure environ 1 minute, après quoi, il s'éteint.
- 6) Led d'Alarme. (ALARM)** Il s'allume lorsque le RP110 détecte du gaz.
- 7) Led de Batterie. (BATTERY)** Il s'allume lorsque la batterie est déchargée et donc il faut pourvoir à la recharge ou à la substitution.
- 8) Prise de branchement de l'alimentateur pour recharger la batterie.** Lorsqu'on recharge la batterie, **l'instrument ne fonctionne pas.**
- 9) Led de tension insérée.** Il s'allume chaque fois qu'on recharge la batterie.

Dimensions



Fonctionnement du détecteur

1) Appuyer la touche ON pour environ **2 secondes**. Le **led de Wait** reste allumé pour environ une minute. Pendant ce temps (phase d'attente) l'appareil réchauffe le capteur de détection, il s'étalonne automatiquement et il fait le diagnostic de fonctionnement.

NOTA BENE: Pendant tout ce temps **le RP110 n'est pas en mesure de détecter du gaz.**

2) Avant de procéder à la détection, régler le bouton de sensibilité en adaptant ainsi l'appareil à l'exigence des détections même dans les milieux difficiles ou avec des fuites de gaz minimums.

3) Procéder à la détection de gaz en déplaçant très lentement le détecteur sur le mur ou sur la tuyauterie.

Si le RP110 détecte une fuite de gaz, il transmet un signal sonore.

Notions et Récharge des Batteries

Données Techniques de la Batterie pas Rechargeable

Tension nominale de la batterie transistor 9 V.

Temps de fonctionnement 6 heures environ avec des batteries chargées

Données Techniques de la Batterie Rechargeable

Tension de batterie charge 9 V.

Temps de fonctionnement 6 heures c a.

Temps de recharge batterie 4 heures ca.

Il charge batterie contrôlée par le circuit intégré.

Signal de l'état de la batterie (déchargée) par diode Led Rouge.

Avant d'utiliser les batteries

À l'achat, les batteries ne sont pas complètement chargées.

Avant d'utiliser l'instrument on conseille de charger les batteries, **maximum 4 heures**.

Utilisez toujours le chargeur de batterie en dotation, s'il est abîmé ,achetez un chargeur original.

Chargement.

Il est possible recharger les batteries seulement si l'instrument est éteint.

1° Brancher le chargeur batterie à la prise sur le coté latéral de l'instrument.

2° Brancher le chargeur à la prise de courant, il s'illuminera le led rouge sur le côté latéral de l'instrument.

Emploi

Ne jamais exposer les batteries à des températures élevées ou supérieures à + 50°C.

Pour une longue durée utilisez-les à température ambiante.

Si on l'utilise à basse ou à haute température la capacité de durée peut diminuer.

Dépannage

Si l'appareil ne s'allume pas.

Vérifier que la batterie soit chargée, si elle ne l'est pas , pourvoir à la recharge ou à la substitution.

Si l'appareil ne détecte pas

La capsule de détection pourrait être sale, pourvoir à nettoyer. Ou qu'une capsule de détection est abîmée.

Si la batterie ne se recharge pas.

Contrôler qu'il arrive tension de l'alimentateur et que les leds soient allumés.

Dans le cas où d'autres problèmes surgissent il faut directement contacter un technicien spécialisé et/ou autorisé ou bien le Concessionnaire, de BEINAT S.r.l.

Caractéristiques Techniques

Alimentation Autonome 9 VCC par batterie incorporée
 Type de batterie (pile alcaline)..... Transistor
 9V Consommation durant la détection 90 mA
 Autonomie de batterie6 heures environ

Batterie Rechargeable avec Alimentateur Extérieur

Type de batterie Rechargeable Transistor 9V
 Autonomie batterie 6 heures
 Contrôle de la recharge incorporé
 Charge de la batterie Extérieur de 12 VCC 400 mA
 Temps de recharge à batterie épuisée 4 heures
 Contrôle de charge batterie Diode led

Sonde de détection à semi-conducteur Incorporée
 Sécurité Explosion Intrinsèque **Capteur Protégé avec Rétine Anti flamme**
 Sensibilité3% LIE
 Etalonnage manuel selon les exigences
 Temps de réponse 1sec
 Température de fonctionnement -10° C ÷ +40° C
 Signal fault Capsule de détection endommagée

Auto extinction après 10 minutes
 Compatibilités Électromagnétiques « CE » **EN 50270**
 Dimensions..... 87x145x32mm
 Poids..... - environ 100g
 Etui sac en nylon
 Garantie 3 ANS

Conversion de Gaz des L.I.E. à ppm; à mg/m³

Table de conversion de ppm à mg/m ³ de certains types de gaz								
LIE%	Méthane (LIE=5.0% v/v)		Propane (LIE=2.1% v/v)		CO (LIE=12.5% v/v)		Isobutane-gpl (LIE=1.8% v/v)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	500	358	210	424	15	19	180	468
2	1.000	716	420	848	30	38	360	936
3	1.500	1.074	630	1.272	45	57	540	1.404
4	2.000	1.432	840	1.696	60	76	720	1.872
5	2.500	1.790	1.050	2.120	75	95	900	2.340
6	3.000	2.148	1.260	2.544	90	114	1.080	2.808
7	3.500	2.506	1.470	2.968	105	133	1.260	3.276
8	4.000	2.864	1.680	3.392	120	152	1.440	3.744
9	4.500	3.222	1.890	3.816	135	171	1.620	4.212
10	5.000	3.580	2.100	4.240	150	190	1.800	4.680
11	5.500	3.938	2.310	4.664	165	209	1.980	5.148
12	6.000	4.296	2.520	5.088	180	228	2.160	5.616
13	6.500	4.654	2.730	5.512	195	247	2.340	6.084
14	7.000	5.012	2.940	5.936	210	266	2.520	6.552
15	7.500	5.370	3.150	6.360	225	285	2.700	7.020
16	8.000	5.728	3.360	6.784	240	304	2.880	7.488
17	8.500	6.086	3.570	7.208	255	323	3.060	7.956
18	9.000	6.444	3.780	7.632	270	342	3.240	8.424
19	9.500	6.802	3.990	8.056	285	361	3.420	8.892
20	10.000	7.160	4.200	8.480	300	380	3.600	9.360
21	10.500	7.518	4.410	8.904	315	399	3.780	9.828
22	11.000	7.876	4.620	9.328	330	418	3.960	10.296
23	11.500	8.234	4.830	9.752	345	437	4.140	10.764
24	12.000	8.592	5.040	10.176	360	456	4.320	11.232
25	12.500	8.950	5.250	10.600	375	475	4.500	11.700



ASSURANCE. L'appareil est assuré par la SOCIETA' REALE MUTUA pour le R.C. PRODUTTS pour une valeur maximale 1.500.000 d'Euro contre les dommages provoqués par le mauvais fonctionnement du dispositif

GARANTIE. L'appareil est garanti pour une période de 3 Ans à compter de la date de fabrication, selon les conditions décrites de suite. Ils seront substitués gratuitement les composants reconnus défectueux, à l'exclusion des étuis ou emballages en plastique ou aluminium, d'éventuelles batteries, et fiches techniques L'appareil devra parvenir en port franc à la **BEINAT S.r.l.**

La garantie ne couvre pas les pannes dues aux farfouillages de la part du personnel non autorisé, ainsi que des installations erronées ou des négligences dérivantes aux phénomènes étranges au normal fonctionnement de l'appareil.

La société **BEINAT S.r.l.** n'est pas responsable de dommages, directs ou indirects, causés à toutes personnes, animaux ou choses, d'avaries du produit ou la suspension forcé de l'utilisation.



MISE AU REBUT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE.

Le symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être porté à un endroit pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, telle que la collecte sélective:

- Dans le points de vente en cas d'achat d'un équipement équivalent.
- Les points de collecte locaux (centres de déchets de collecte, les centres de recyclage locaux, etc...).

En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute informations supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Attention: dans certains pays de l'Union, tous les produits ne relèvent pas du champ d'application de la loi nationale de recyclage relative à la directive européenne 2002/96/CE et ne font pas partie des produits à récupérer en fin de vie.



Détecteur de Gaz
Portatile

RP110

Lo styling è della b & b design

Date d'achat

Cachet du revendeur

Numéro di Matricule

En suivant une politique de développement continu on se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

BEINAT S.r.l. Via Fatebenefratelli 122/C
10077, S. Maurizio C/se (TO) - ITALY
Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77
[http:// www.beinat.com](http://www.beinat.com)



Commercial- info@beinat.com
Assistance Technique- laboratorio@beinat.com