

pulsar n^ova™

Six sonomètres de nouvelle
génération – un autre
monde de perceptions



 **pulsar**
Instruments Plc

Produits de mesure du bruit industriel, du travail et de l'environnement.

+44 (0)1723 518011
www.pulsarinstruments.com

La gamme PULSAR NOVA

Une gamme de six sonomètres de nouvelle génération pour s'adapter à chaque application et chaque budget.

- Conforme à la norme IEC 61672-1 :2002
- Concept intuitif
- Très bonnes performances
- Facile d'utilisation
- Conçu et fabriqué au Royaume-Uni
- Valise métallique robuste
- Large affichage anti reflets
- Ecran couleur OLED haute définition
- Durée de vie des piles : + de 30 heures
- Carte mémoire démontable : 4GB
- Plage dynamique de 20 à 140dB(A) et 143 dB(C)
- Mesures simultanées de tous les paramètres essentiels
- Méthode de calibration unique
- Modes de visualisation des données standard et avancé
- Options complémentaires pour correspondre à chaque besoin et chaque budget.



nova™

+44 (0) 1723 518011
www.pulsarinstruments.com

Généralités

La série de sonomètres ultra performants NOVA combine avec succès les techniques de mesure de bruit les plus avancées avec une grande simplicité d'utilisation et un bon facteur de durabilité.

Nous avons tenu compte des recommandations de nos clients depuis plus de 40 ans. Nous savons que vous avez tous des nécessités différentes et que ce dont vous avez besoin aujourd'hui peut s'avérer autre demain. Nous avons aussi compris que l'achat d'un équipement de mesure de bruit est un lourd investissement.

C'est pourquoi la gamme NOVA comprend six sonomètres puissants qui se démarquent des autres sonomètres par la possibilité unique qu'ils présentent de pouvoir rajouter des caractéristiques soit immédiatement soit ultérieurement de sorte à permettre l'évolution permanente de l'appareil selon ses propres besoins.

Kits de mesure standard

Les appareils sont habituellement livrés comme un élément d'un kit de mesure qui comprend tout le nécessaire pour procéder à une mesure de bruits.

Le kit NOVA complet comprend:

Le sonomètre Nova, le calibreur acoustique, la boule de protection micro, les piles, la valise métallique de transport, une garantie 7 ans, les certificats d'étalonnage, le logiciel Pulsar AnalyserPlus et le cordon de téléchargement.

Les kits d'Extérieur:

A la fois les appareils de classe 1 mais aussi les appareils de classe 2 bénéficient d'un préampli démontable qui permet d'utiliser l'instrument avec des cordons de rallonge micro. Ces kits de mesures en environnement extérieur transforment l'instrument manuel en un système d'enregistrement extérieur pour mesures longue durée.

Le logiciel:

AnalyserPlus permet à l'utilisateur de télécharger ses mesures sur un ordinateur ou un PC portable pour l'analyse et la création de différents rapports de mesure.

Tableau des caractéristiques de la série NOVA

	Classe 1	Classe 2	mesure instantanée	Pondérations de fréquences A C et Z, mode simultané	Pondérations de temps F, S et I mode simultané	Leq et Peak (y compris paramètres C-A et Quick Intégration)	Fonctions Pause et Retour arrière	Enregistrement des données	Enregistrement données et enregistrement manuel Audio	Notes Audio et Enregistrement des données	Horloge Repeat et Enregistrement données	Horloge mode manuel	TWA/dose	Valeurs indices fractiles Ln	1:1 Octaves
Nova 41	✓		✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nova 42		✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nova 43	✓		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
Nova 44		✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
Nova 45	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nova 46		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ En série

○ Option complémentaire

Modèle 41 (Classe 1) et Modèle 42 (Classe 2)

Sonomètre d'entrée de gamme



- Sonomètres conforme IEC 61672-1 :2002
- Appareils de classe 1 ou 2 bon marché
- Affichage OLED visible quelque soit le niveau de luminosité
- Invitation à la calibration pour des mesures précises et conformes
- Mesure simultanée de tous les paramètres essentiels
- Rajout immédiat ou ultérieur de caractéristiques en options pour adapter votre sonomètre à votre budget et vos besoins.
- Plage de mesure dynamique de 20dB(A) à 140dB(A)

Applications

- Contrôles basiques de niveau de bruit
- Test des alarmes et sonneries d'urgences
- Installation de systèmes de sonorisation
- Mesure d'engins motorisés.

Tableau des options

	Classe 1	Classe 2	mesure instantanée	Pondérations de fréquences A C et Z mode simultané	Pondérations de temps F, S et I mode simultané	Leq et Peak (y compris paramètres C-A et Quick Intégration)	Fonctions Pause et Retour arrière	Enregistrement des données	Enregistrement données et enregistrement manuel Audio	Notes Audio et Enregistrement des données	Horloge Repeat et Enregistrement données	Horloge mode manuel	TWA/dose	Valeurs indices fractiles Ln	1:1 Octaves
Nova 41	✓		✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nova 42		✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

✓ En série ○ Option complémentaire

Modèle 43 (Classe 1) et Modèle 44 (Classe 2)

Le sonomètre professionnel



- Sonomètre simple d'utilisation pour le monde du travail
- Reprend toutes les caractéristiques des modèles 41 et 42 avec en plus :
- Les valeurs Leq, Peak et C-A pour la méthode de calcul et de sélection HML des protections auditives
- Fonctions Pause et Retour
- Plage de mesure dynamique de 20dB(A) à 140dB(A) et 143dB(C)
- Codage couleur pour les différents statuts des mesures.

Applications

- Contrôles de bruit en milieu professionnel
- Hygiène en milieu industriel et tertiaire
- Mesure de bruit dans le bâtiment
- Mesure de bruit machines
- Mesure de bruit dans les loisirs.

Tableau des options

	Classe 1	Classe 2	mesure instantanée	Pondérations de fréquences A C et Z mode simultané	Pondérations de temps F, Set I mode simultané	Leq et Peak (y compris paramètres C-A et Quick Intégration)	Fonctions Pause et Retour arrière	Enregistrement des données	Enregistrement données et enregistrement manuel Audio	Notes Audio et Enregistrement des données	Horloge Repeat et Enregistrement données	Horloge mode manuel	TWA/dose	Valeurs indices fractiles Ln	1:1 Octaves
Nova 43	✓		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
Nova 44		✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○

✓ En série ○ Option complémentaire

Modèle 45 (Classe 1) et Modèle 46 (Classe 2)

L'excellence parmi les sonomètres

- Toutes les caractéristiques des modèles 43 et 44 avec en plus les caractéristiques standard ci-dessous :
- Le logiciel de traitement AnalyserPlus
- L'enregistrement audio manuel
- Les notes audio
- La fonction chronomètre auto repeat
- La fonction chronomètre simple
- Les valeurs TWA / Dose
- Les indices fractiles /statistiques
- L'analyse fréquentielle temps réel par bande d'octave 1/1.

Applications

- Contrôles de bruit en milieu professionnel
- Hygiène en milieu industriel et tertiaire
- Mesure de bruit environnemental
- Mesure de bruit en limites de propriété
- Mesure de bruit de machines
- Mesure de bruit d'engins motorisés
- Mesure de bruit dans les loisirs.



Tableau des caractéristiques

	Classe 1	Classe 2	mesure instantanée	Pondérations de fréquences A C et Z mode simultané	Pondérations de temps F, S et I mode simultané	Leq et Peak (y compris paramètres C-A et Quick Intégration)	Fonctions Pause et Retour arrière	Enregistrement des données	Enregistrement données et enregistrement manuel Audio	Notes Audio et Enregistrement des données	Horloge Repeat et Enregistrement données	Horloge mode manuel	TWA/dose	Valeurs indices fractiles Ln	1:1 Octaves
Nova 45	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nova 46		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

