

# nR Test Box

V1.0  
Mars 2015

Dispositif de test d'étanchéité nR par vide d'air



[ INSIDE ]

## Le dispositif de test contient:

- Un Capteur de Pression certifié **COFRAC**,
- Un Microcontrôleur,
- Et une pompe à vide,

**pour générer automatiquement durant le test le bon niveau de vide d'air dans le composant testé.**

Il s'appuie sur un Algorithme Prédicatif Temps-Réel selon la norme EN 60079-15



Version Standard



Version ATEX



*La Tablette sert de moniteur de contrôle du dispositif de test nR*

*Le Dispositif embarque des capteurs, une pompe et une carte électronique*

- La nR test Box est fournie avec **une tablette Android** qui contient **un puissant logiciel pour automatiser le test.**
- Le Logiciel est **sécurisé par un code à 5 caractères.**
- Chaque élément **fonctionne sur batterie** et peut être rechargé via **le chargeur fourni.**
- Les communications entre la tablette et le dispositif sont sans-fil (ZigBee®).
- **L'équipement peut être utilisé sans aucun fil** pour des besoins nécessitant **mobilité et flexibilité.**

L'équipement peut être utilisé selon 2 différents modes:

- **Mode Affichage des Mesures:** pour afficher en temps-réel les mesures des capteurs (pression) sur la tablette.
- **Mode Test de Pression:** Pour réaliser un test nR, lire les valeurs capteurs et sauvegarder les résultats.

- Les résultats de tests peuvent être sauvegardés sur un dispositif externe type clé USB.



→ Tél : +33 4 72 79 70 35  
→ Fax : +33 4 72 79 72 93  
→ Mail : [contact@centrexpert.com](mailto:contact@centrexpert.com)

Web: [www.centrexpert.com](http://www.centrexpert.com)  
[www.tradatex.com](http://www.tradatex.com)