



Caractéristiques

- Exploitation flexible avec les sondes et les transmetteurs compatibles Vaisala Indigo
- Interface utilisateur intuitive disponible en 10 langues
- Batterie rechargeable
- Conception robuste et aspect moderne
- Les données enregistrées peuvent être transférées vers un PC par l'intermédiaire du logiciel Vaisala Insight

L'indicateur portable Vaisala Indigo80 est un outil de diagnostic portable de qualité industrielle. Pouvant accueillir jusqu'à deux sondes de mesure Vaisala, l'Indigo80 est idéal pour la vérification ponctuelle et la surveillance des process, ainsi que pour la configuration, le dépannage, l'étalonnage et le réglage des sondes et des transmetteurs compatibles Vaisala Indigo.

Les options pour de nombreuses sondes

L'indicateur Indigo80 dispose de deux ports de câble qui permettent de connecter simultanément à celui-ci une combinaison de deux sondes ou transmetteurs. L'Indigo80 peut communiquer avec la plupart des sondes et des transmetteurs Vaisala actuels et futurs pour mesurer une large gamme de paramètres.

- Humidité et température
- Point de rosée
- Dioxyde de carbone
- Peroxyde d'hydrogène vaporisé
- Humidité dans l'huile

Pour connaître l'ensemble des sondes et des transmetteurs actuellement compatibles avec l'Indigo80, consultez la page suivante. Pour plus d'informations sur la famille des produits Indigo, consultez www.vaisala.com/indigo.

Résistance et fiabilité

Le corps robuste en aluminium de l'Indigo80 résiste aux produits chimiques et à la poussière.

L'Indigo80 est alimenté par une batterie lithium-ion rechargeable avec une durée de fonctionnement typique de 10 h. Pendant l'enregistrement à long terme, l'Indigo80 peut être alimenté par l'intermédiaire d'un adaptateur secteur.

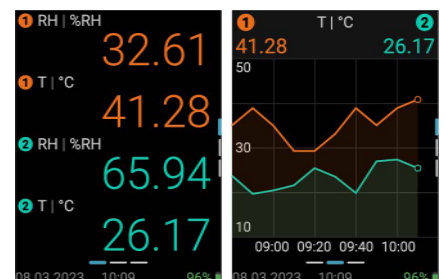
Facile à utiliser

L'Indigo80 possède une interface utilisateur intuitive qui guide l'utilisateur si nécessaire. L'indicateur est conçu pour être facile à utiliser dans de nombreuses applications et environnements de mesure.

Pour accéder aux données enregistrées et à la configuration de l'instrument, vous pouvez connecter l'Indigo80 au logiciel Vaisala Insight PX pour Windows . Pour plus d'informations, voir www.vaisala.com/insight.

Interface utilisateur multilingue

L'Indigo80 dispose d'une interface utilisateur multilingue basée sur des menus qui affiche les données de mesure en direct sous forme numérique et graphique. L'interface utilisateur de l'Indigo80 est disponible en dix langues.



Afficher les données de mesure en direct sous forme de nombres ou de graphiques

Appareils compatibles avec l'Indigo80

Sondes compatibles Vaisala Indigo

HMP1, HMP3, HMP4, HMP5, HMP7, HMP8, HMP9, HMP80L, HMP80N	Humidité et température
TMP1	Température (Température)
DMP5, DMP6, DMP7, DMP8, DMP80A, DMP80B	Point de rosée
GMP251, GMP252	Dioxyde de carbone
HPP271, HPP272	Peroxyde d'hydrogène vaporisé
MMP8	Humidité dans l'huile

Autres appareils Vaisala

HMP60, HMP63, HMP110, HMP110REF, HMP113, HMP115, HMM170 [Ⓜ]	Humidité et température
HMP110T, HMP115T, TMP115 [Ⓜ]	Température (Température)
DMT143, DMT143L	Point de rosée

Transmetteurs Indigo de Vaisala (dispositifs hôtes)

Indigo510, Indigo520 [Ⓜ]

[Ⓜ] La compatibilité Indigo80 avec ces appareils sera ajoutée courant 2023.


Données techniques

Environnement d'exploitation

Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C, recommandé +20 °C
Humidité de fonctionnement et de stockage	20 à 85 % HR, lorsque Ta ≤ +40 °C
Variation de température	0 à +45 °C ¹⁾
Indice de protection	IP40
Utilisation dans un endroit humide	Non
Environnement de fonctionnement	Usage intérieur
Degré de pollution	3
Altitude opérationnelle maximale	2 000 m

1) La batterie ne se charge pas à des températures inférieures à 0 °C.

Entrées et sorties

Nombre max. de sondes connectées	2
Type de connecteur	Femelle broche M12 5 (2 pièces)
Batterie ¹⁾	
Type	Batterie lithium-ion rechargeable
Tension nominale	7,2 V
Capacité nominale	2 900 mAh / 20,88 Wh
Tension limite de charge	8,4 V
Adaptateur CA ²⁾	
Type	Adaptateur CA USB-C 45 W ³⁾
Type de connecteur	USB-C
Entrée CA	100-240 V CA, 1,2 A, 50-60 Hz
Sortie CC	5,0 V/9,0 V/12,0 V/15,0 V CC, 3,0 A 20,0 VCC, 2,25 A 45 W
Isolation	double ou renforcée, indiquée par le symbole suivant : 
Interface PC	Logiciel Vaisala Insight PC avec câble USB-C (système d'exploitation Windows). ⁴⁾ Les données peuvent être enregistrées et transférées également sans Insight.

1) La batterie n'est pas remplaçable par l'utilisateur. Contactez votre centre de service Vaisala pour tout besoin de maintenance lié à la batterie.

2) L'adaptateur CA est un accessoire en option. Si vous utilisez un adaptateur CA non fourni par Vaisala, assurez-vous qu'il respecte les spécifications indiquées dans ce tableau et les exigences de sécurité répertoriées dans le Guide de sécurité de l'Indigo80 (M212872EN), disponible sur docs.vaisala.com.

3) Adaptateur secteur 45 W recommandé pour des performances optimales de l'Indigo80. Un adaptateur CA avec une puissance nominale inférieure peut également être utilisé.

4) Vous pouvez télécharger le logiciel Insight à l'adresse www.vaisala.com/insight.

Spécifications mécaniques

Poids	385 g
Dimensions (h x l x p)	213 x 58 x 27 mm
Matériels	
Corps principal et pièce arrière	Aluminium EN AW-6082 T6
Couverture arrière	Caoutchouc (TPE) et polycarbonate (PC), renforcé de fibre de verre Indice d'inflammabilité UL94 V-1
Affichage	Verre renforcé avec revêtements anti-empreintes digitales (AF) et anti-reflet (AR)

Spécifications d'enregistrement de données et d'interface utilisateur

Capacité d'enregistrement des données	Jusqu'à 5,5 millions de valeurs de données en temps réel
Intervalle de journalisation	1 s ... 12 h
Durée de journalisation	1 min ... mémoire pleine ¹⁾
Alarme	Fonction d'alarme sonore
Langues prises en charge	Anglais, chinois, finnois, français, allemand, italien, japonais, portugais, espagnol, suédois
Affichage	Écran couleur TFT LCD translectif lisible en plein jour de 2,7 pouces avec rétro-éclairage et contrôle automatique de la luminosité

1) Par exemple, la durée d'enregistrement d'un paramètre de mesure avec un intervalle d'enregistrement d'une seconde est supérieure à huit semaines. Utilisez un adaptateur secteur pour alimenter l'Indigo80 pendant l'enregistrement à long terme.

Durée de fonctionnement de la batterie

Temps de chargement	2 heures ¹⁾
Durée de fonctionnement (utilisation continue)	10 h à +20 °C ¹⁾

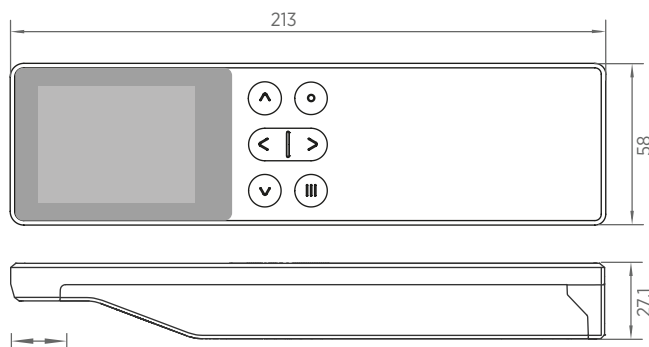
1) Valeur typique. Les performances réelles dépendent, par exemple, du nombre et du type d'appareils connectés à l'Indigo80 et de l'intervalle de journalisation.

Conformité

Directives et réglementations de l'UE	Directive CEM (2014/30/UE) Directive RoHS (2011/65/UE) modifiée par 2015/863
Compatibilité CEM	CEI/EN 61326-1, environnement industriel CISPR 32 / EN 55032, classe B FCC partie 15 B (classe B) ICES-3 / NMB-3 (classe B)
Marques de conformité	CE, China RoHS, FCC, RCM, UKCA

Pièces de rechange et accessoires

Câbles		
Câble pour transmetteurs (M12-M8), 1,5 m		262195SP
Câble pour sondes (M12-M12), 1,5 m		272075SP
Câble plat pour sondes (M12-M12), 1 m		CBL210493SP
Autre		
Mallette de transport anti-intempéries		ASM214759
Support magnétique pour indicateur		ASM214318SP
Extension de câble de connexion pour sonde, 10 m		213107SP



Dimensions de l'Indigo80 (vue de l'avant et du côté)

VAISALA

www.vaisala.com

Publié par Vaisala | B212157FR-B. © Vaisala 2023

Tous droits réservés. Tous les logos et/ou noms de produits sont des marques déposées de Vaisala ou de ses partenaires. La reproduction, le transfert, la diffusion ou le stockage d'informations contenues dans ce document est strictement interdit. Toutes les spécifications - y compris techniques - peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.