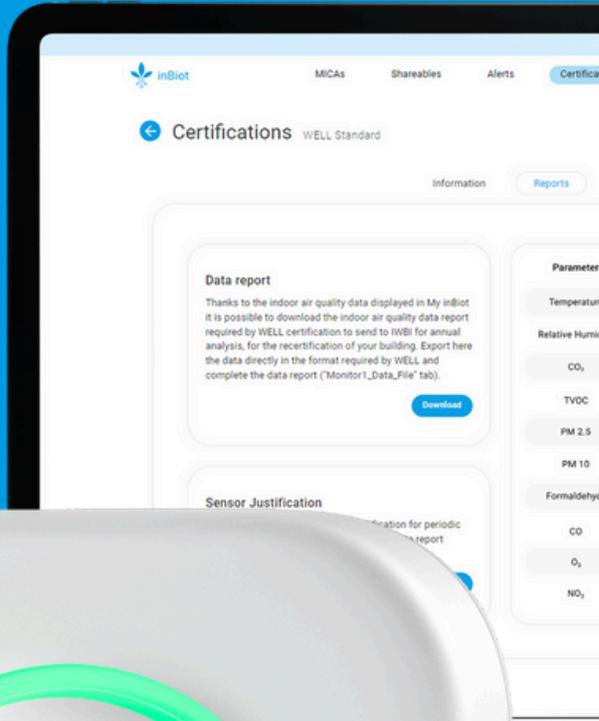




Solutions certifiées de **Qualité de l'Air Intérieur** pour les **Certifications de Bâtiments.**



WELL : Santé et bien-être dans les bâtiments

Collectez et téléchargez les données requises pour satisfaire aux critères de la certification WELL et du WELL Performance Rating. Assurez les prérequis obligatoires et obtenez des points supplémentaires pour améliorer votre score.



Action Areas	Feature	Part	Parameter	Requirement	MICA	MICA WELL
A01	Air Quality	1	PM2.5, PM10	Precondition	✓	✓
		2	TVOC monitoring	Precondition	✓	✓
		3	CO, O ₃	Precondition	✗	✓
		5	PM2.5, PM10, TVOC, CO, O ₃ , Formaldehyde	Precondition	⊙	✓
A03	Ventilation Design	1	CO ₂	Precondition	✓	✓
A05	Enhanced Air Quality	1	PM2.5, PM10	Optimization 2 pts	✓	✓
		3	CO, NO ₂	Optimization 1 pt	✗	✓
A06	Enhanced Ventilation Design	1	CO ₂	Optimization 2 pts	✓	✓
A07	Operable Windows	2	Temperature, Rel. Humidity, PM2.5, PM10	Optimization 1 pt	✓	✓
A08	Air Quality Monitoring and Awareness	1	3 out of: PM2.5, PM10, TVOC, CO, O ₃ , NO ₂ , Formaldehyde, CO ₂	Optimization 1 pt	✓	✓
		2	Data visualization accesible to occupants	Optimization 1 pt	✓	✓
T01	Thermal Performance	1	Temperature, Rel. Humidity	Precondition	✓	✓
		2	Temperature, Rel. Humidity	Precondition	✓	✓
T06	Thermal Comfort Monitoring	1	Temperature, Rel. Humidity, data visualization	Optimization 1 pt	✓	✓
T07	Humidity Control	1	Relative Humidity	Optimization 1 pt	✓	✓

RESET: Le standard de référence en qualité de l'air intérieur

Surveillez tous les paramètres requis par RESET Air et respectez les exigences de performance et de données. Suivez votre progression vers la certification en temps réel.



Les dispositifs MICA sont certifiés RESET Grade B, répondant aux critères de précision et de résolution du standard.

Parameter	Unit	Resolution	Range	Accuracy	MICA	MICA WELL
CO ₂	ppm	5	400 - 5000	± 50 && 3% (400 - 2000) ± 50 && 5% (2000 - 5000)	✓	✓
PM 2.5	µg/m ³	1	0 - 500	± 5 && 15% (0 - 150) ± 5 && 20% (150 - 500)	✓	✓
TVOC	µg/m ³	10	150 - 2000	± 20 && 15% (150 - 600) ± 20 && 20% (600 - 2000)	✓	✓
Temperature	°C	0.1	0 - 40	1	✓	✓
Relative Humidity	%	1	10 - 80	8	✓	✓

LEED: Conception durable et efficacité énergétique

Obtenez des points pour la qualité de l'environnement intérieur dans vos projets LEED. Répondez aux exigences en matière d'amélioration des stratégies, d'évaluation et de performance de la qualité de l'air intérieur.



Versión V4.1

LEED BD+C & ID+C

Credit	Part	Parameter	Requirement	MICA	MICA WELL
Minimum Indoor Air Quality Performance	Monitoring for Naturally Ventilated Spaces	CO ₂	Prerequisite	✓	✓
Enhanced Indoor Air Quality Strategies (6 strategies for 2 points or 3 for 1)	Strategy 9. CO ₂ monitoring	CO ₂	Credit	✓	✓
	Strategy 10. Additional source Control and Monitoring	Additional contaminants	Credit	✓	✓
Indoor Air Quality Assessment (for 2 points)	Option 1. Flush-Out (1 point)	Temperature & Humidity	Credit	✓	✓
	Option 2. Air testing (1 point)	PM 2.5 & PM 10	Credit	✓	✓
		CO	Credit	✗	✓
		Ozone	Credit	✗	✓

LEED O+M

Credit	Parameter	Requirement	MICA	MICA WELL
Indoor Environmental Quality Performance (8 to 20 points)	CO ₂	Prerequisite	✓	✓
	TVOC	Prerequisite	✓	✓

Versión V5 LEED BD+C & ID+C

Credit	Part	For	Requirement	Parameters	Concentration limits	MICA	MICA WELL
Enhanced Air Quality EQc1	Option 2. Enhanced Indoor Air Quality Design (1 pt)	New construction Core and Shell	Credit	CO ₂	10 µg/m ³	✓	✓
				Formaldehyde	20 µg/m ³	✗	✓
				Ozone	10 ppb	✗	✓
Air Quality Testing and Monitoring EQc5	Option 2. Continuous Indoor Air Monitoring (1 pt)	New construction	Credit	CO ₂		✓	✓
				PM2.5	Monitoring only	✓	✓
				TVOC		✓	✓
				T&RH		✓	✓

LEED O+M

Credit	Part	Requirement	Parameters	Concentration limits	Pts	MICA	MICA WELL
Indoor Air Quality Performance EQc1	Option 1. Continuous Indoor Air Monitoring (1 to 10 points)	Credit		>1000 ppm	2	✓	✓
			CO ₂	<1000 ppm	3	✓	✓
				<800 ppm	4	✓	✓
			TVOC	Any level	2	✗	✓
				>15 µg/m ³	2	✗	✓
			PM2.5	<15 µg/m ³	3	✗	✓
				<12 µg/m ³	4	✗	✓

BREEAM: Construction durable

Obtenez des points dans la catégorie "Santé et Bien-être" grâce au suivi de la qualité de l'air intérieur et du confort thermique avec MICA.



Part	Issues	Description	Credits	Parameters	Threshold	MICA	MICA WELL
Asset Performance	Hea 9. CO ₂ Sensors	In areas subject to broad and unpredictable or variable occupancy patterns [1]	2 pts	CO ₂	Recommended value: <1200 ppm	✓	✓
		In areas subject to broad and unpredictable or variable occupancy patterns and in all regularly occupied spaces [1]	4 pts		Maximum Value: <1750 ppm		
	Hea 10. CO Detection	In all spaces with combustion appliances	1 pt	CO	Monitoring	✗	✓
		In all enclosed parking areas	1 pt				
Management Performance	Hea 14. Thermal Comfort	Temperature measurement	2 pts	Temperature	Monitoring	✓	✓
	Hea 16. IAQ Management	Procedures for regularly monitoring IAQ	1 pt	CO ₂ + 2 of: CO, PM, TVOC, Formaldehyde, NOx, Radon	Monitoring	✓	✓

FITWEL: Des bâtiments sains

Répondez aux exigences de la stratégie "Environnements Intérieurs" de Fitwel, incluant la surveillance et la gestion de la qualité de l'air intérieur.



Faites confiance à une équipe d'experts

inBiot est membre de l'International WELL Building Institute (IWBI), et nous disposons d'une équipe de spécialistes, composée de professionnels WELL AP, prêts à vous accompagner vers vos certifications.



MICA: Moniteur Intelligent de la Qualité de l'air intérieur

Les appareils MICA répondent pleinement aux exigences de précision et de technologie des certifications, alliant performances, fiabilité et coût.



Installation simple (pose sur table ou murale) et configuration facile.



Capteurs avec une durée de vie de plus de 10 ans, sans entretien nécessaire.



Connectivité Wi-Fi, NB-IoT/LTE-M, Sigfox et LoRaWAN.



Intégration BMS via les protocoles Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet, MQTT et API.



Sécurité maximale des données : protocole de communication IoT MQTT.



Automatisation des systèmes CVC pour une efficacité énergétique maximale.

Une technologie certifiée

Conforme aux normes les plus exigeantes du secteur, MICA bénéficie de l'accréditation RESET Air et est le premier appareil en Espagne certifié par l'International WELL Building Institute (IWBI) avec le label « Works with WELL ».



Quel MICA correspond à vos besoins ?

MICA Mini

Spécialement conçu pour optimiser la climatisation et la ventilation de vos espaces.

MICA

Contrôle des principaux paramètres de la qualité de l'air afin de maintenir un environnement sain et de répondre aux exigences des certifications RESET, WELL, LEED, FITWEL et BREEAM.

MICA Plus

Le modèle préféré des professionnels de la construction saine et de la qualité de l'air intérieur, avec capteur de formaldéhyde pour les environnements à risque tels que les hôpitaux et les laboratoires.

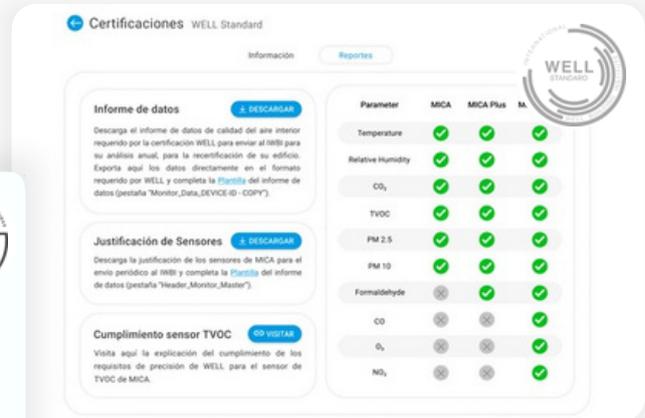
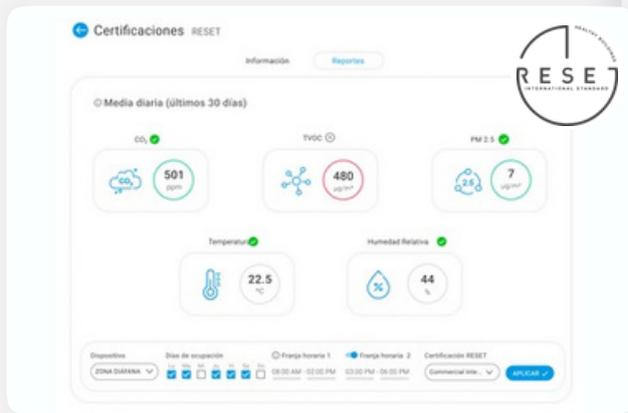
MICA WELL

Le moniteur le plus complet pour un contrôle total de la qualité de l'air intérieur. Il mesure un large éventail de paramètres pour atteindre la note maximale WELL, par rapport à tout autre dispositif disponible sur le marché.

MICA Mini	MICA		MICA Plus	MICA WELL
✓	✓	Température	✓	✓
✓	✓	Humidité	✓	✓
✓	✓	CO ₂	✓	✓
✗	✓	TVOC	✓	✓
✗	✓	PM 10	✓	✓
✗	✓	PM 2.5	✓	✓
✗	✗	PM 4.0	✓	✓
✗	✗	PM 1.0	✓	✓
✗	✗	Formaldéhyde	✓	✓
✗	✗	Ozone	✗	✓
✗	✗	NO ₂	✗	✓
✗	✗	CO	✗	✓
Optionnel	Optionnel	Bruit	Optionnel	Optionnel
✓	✓	Indicateur de confort thermo-hygrométrique	✓	✓
✓	✓	Indicateur d'efficacité de ventilation	✓	✓
✓	✓	Indicateur de résistance à la croissance des moisissures	✓	✓
✗	✓	Indicateur de résistance à la propagation des virus	✓	✓
✗	✓	Indicateur de qualité de l'air intérieur	✓	✓

- Fonctionnalités avancées pour vous aider à obtenir vos certifications
 ¡Gagnez du temps et simplifiez le processus de certification.

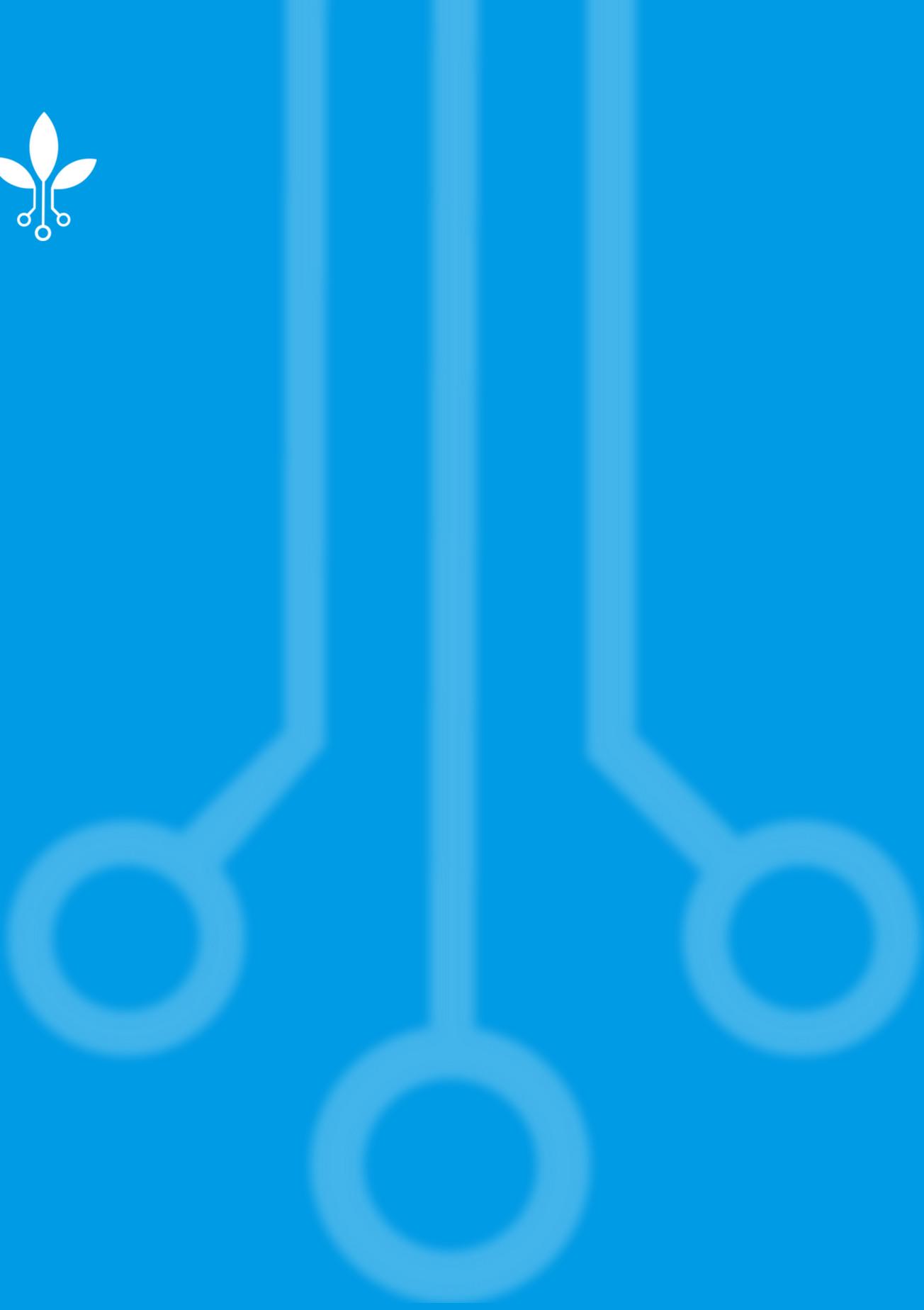
Téléchargez des rapports de données dans le format requis par WELL.



Suivez en temps réel vos progrès vers l'obtention de la certification RESET.

- Visualisation accessible aux utilisateurs afin de répondre aux exigences de transparence et de sensibilisation en matière de qualité de l'air intérieur.





info@inbiot.es ✉

www.inbiot.es 🌐

Copyright © inBiot Monitoring SL