Martin Lishman

Qualité des récoltes

Surveillance et mesure de la qualité des récoltes

Humidimètres

Grainmaster i2-S

PROTIMETER

Reconnu comme le MEILLEUR dispositif pour la PRÉCISION

Conçu sur les bases de l'humidimètre le plus populaire du Royaume-Uni, le Grainmaster i2 permet d'obtenir la même mesure précise de l'humidité complétée par de nouvelles améliorations. Grâce aux étalonnages de récolte éprouvés, les composants électroniques robustes du Grainmaster i2 offre des niveaux élevés de répétabilité entre les échantillons.

Sondes de température et d'humidité en option

Sonde de température des céréales

Sonde à réponse rapide de 1,5 m pour vérifier la température des céréales stockées.

Sonde de température ou d'humidité des balles de foin ou paille

Sondes de 600 mm pour vérifier la température ou l'humidité des balles de foin et de paille.

Principales caractéristiques

- **Facile à utiliser** - Unité broyeur-compresseur tout-en-un : utilisation simple et rapide pour obtenir des résultats cohérents
- **Ensemble de services complet** - boîtier de transport rigide, couvercle du bouton, lame de broyeur et batterie de rechange, service gratuit pendant la première année
- 15 calibrages de récolte préprogrammés et 30 calibrages de référence
- Facilité de réglage du calibrage
- Compensation automatique de la température

Application pour la gestion des bâtiments de stockage

Téléchargement instantanément des relevés d'humidité et de température à l'aide de l'application Grainmaster. Les mesures du l'humidimètre ou de l'une des sondes en option peuvent être envoyées instantanément via Bluetooth à un Smartphone, accélérant le processus d'enregistrement et facilitant la communication des justificatifs aux programmes d'assurance des récoltes.

L'application permet à l'utilisateur de gérer plusieurs bâtiments de stockage des récoltes. L'utilisation de plans des bâtiments de stockage à l'écran pour surveiller les changements du taux d'humidité ou de la température des récoltes est beaucoup plus simple. Les résultats peuvent être affichés dans l'application ou exportés sous forme de graphique ou de tableau. Rechercher *Grainmaster* dans App store.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Balemaster

PROTIMETER

ROBUSTE et FACILE à utiliser

Un appareil en 2 parties et une sonde adaptée à une utilisation intensive. Permet de décider si les balles peuvent être stockées en toute sécurité ou à être évaluées aux points d'admission des centrales énergétiques.

- Affiche instantanément le taux d'humidité des balles
- La sonde de 600 mm atteint le centre des grosses balles
- Convient à toutes les balles, y compris le miscanthus
- Sonde de température de 600 mm en option

Timbermaster

Pour une mesure rapide et simple du taux d'humidité des copeaux de bois. Fourni avec une sonde d'humidité robuste de 600 mm pour supporter une utilisation intensive.

Field Check et *Field Check* PLUS

S'ASSOCIENT parfaitement à d'autres dispositifs

Humidimètres économiques pour vérifier les remorques ou l'avancement du séchage. Des mesures cohérentes et un re-calibrage facile pour correspondre aux autres humidimètres.

Humidimètre pour céréales entières

Prélèvement simple avec indicateur de pression et compresseur intégrés. Résultats affichés en quelques secondes.

Humidimètre de céréales moulues

Poignée de broyage intégrée avec gobelet doseur pour s'adapter au produit récolté et action de broyage préréglée.

Réalisez des économies grâce à l'entretien régulier des humidimètres - Évitez les déductions et le coût d'un séchage excessif en nettoyant et en entretenant régulièrement votre humidimètre. Nous entretenons toutes les marques pour assurer le respect des programmes d'assurance qualité, ou vous pouvez effectuer un simple contrôle du calibrage dans l'un de nos établissement d'entretien des humidimètres. Consultez notre site web pour plus d'informations.

Surveillance de la température des récoltes

Moniteur de température Minitemp

RÉPONSE RAPIDE

Le moniteur de température Minitemp de Martin Lishman est indispensable pour respecter les programmes d'assurance qualité.

Des contrôles réguliers dans les bâtiments de stockage contribuent à assurer un refroidissement rapide et économe en énergie des récoltes.

Principales caractéristiques

- **Capteur à réponse rapide** - plusieurs mesures peuvent être effectuées rapidement
- **Gamme de capteurs alternatifs** - permet la création d'un système de surveillance complet du bâtiment de stockage
- **Connecteur à verrouillage** - empêche toute déconnexion accidentelle pendant l'utilisation

Capteurs de température en option

Réponse rapide d'une portée de 1,5 m

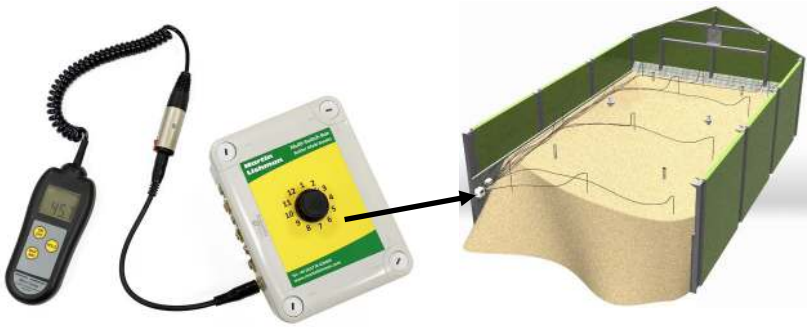
Portable, en acier inoxydable pour les céréales

Statique 2 m et 3 m

Capteurs PVC pour céréales ou pommes de terre en vrac

Capteur à câble

Toute longueur pour les bacs (avec précautions) ou les pommes de terre



Connectez jusqu'à 12 capteurs de température de récolte à un commutateur multi-capteurs et branchez un moniteur Minitemp pour créer un système d'enregistrement simple

Surveillance simple par MULTI-CAPTEURS

Pour fournir rapidement plusieurs enregistrements et garantir que les mesures sont toujours effectuées au même endroit.

Permet de décider où et quand placer les ventilateurs de refroidissement. Le sélecteur de capteur au niveau du sol évite de devoir monter sur les tas pour effectuer les mesures.

Principales caractéristiques

- **Commutateur multi-capteurs -** connecte jusqu'à 12 capteurs de température de récolte. Branchez un moniteur Minitemp et tournez le sélecteur pour accéder à la mesure de chaque capteur
- **Rallonges de capteur** – disponibles à n'importe quelle longueur par multiple de 10 m, équipées d'une fiche et d'un connecteur à verrouillage.

MiniTemp Blue - *Enregistreur et **moniteur** de température de récolte Bluetooth*

Surveillance rapide de la température des récoltes avec enregistrement des données

- *Mesures instantanées de la température des récoltes avec l'application sur Android ou iOS*
- *Permet d'éviter de marcher sur les céréales pour prendre des mesures*
- *Enregistre les données de température jusqu'à 6 mois*
- *Téléchargement des données stockées pour la tenue de registres à long terme*

Surveillance de la température dans les silos

Dispositif de mesure portable ou surveillance sans fil

Les cordons à noyau d'acier pour silos jusqu'à 60 m et les sondes composites enfichables jusqu'à 12 m pour les silos et les bacs peuvent être connectés à un lecteur portatif ou à notre système Barn Owl Wireless - veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Surveillance de la température du compost

Moniteur Minitemp ou surveillance sans fil

Des capteurs enfichables en acier inoxydable de 2 m destinés à la surveillance de la production de compost peuvent être connectés à un moniteur Minitemp, MiniTemp Blue ou dans le cadre de notre système Barn Owl Wireless - Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Système de surveillance de la température sans fil

Barn Owl *Wireless*

Surveillance des récoltes sans fil, à distance, et commande automatique des ventilateurs avec stockage et gestion des données - Veuillez nous contacter pour plus d'informations ou consulter notre site Web.

www.martinlishman.com

Échantillonnage et mesure des récoltes

Lances d'échantillonnage de céréales

Lances à 8 trous d'une longueur de 2 mètres

Un échantillon combiné peut être vidé par le haut ou des échantillons individuels par chaque trou. Les trous s'ouvrent en spirale, en commençant par l'extrémité pointue, pour maximiser la séparation des échantillons.

L**ance d'échantillonnage à partie centrale pleine pour céréales** - pour établir le profil du lit de séchage et un échantillonnage général des récoltes afin d'évaluer le taux d'humidité. Les trous commencent à 0,6 m du haut de la lance. Échantillon d'environ 290 g de céréales.

Lance d'échantillonnage de céréales avec partie centrale étirable - pour l'échantillonnage du profil des chargements de camions. Les trous s'étendent sur toute la longueur de la lance. Échantillon d'environ 480 g de céréales.

Lance à tête unique de 2,6 mètres

Pour les échantillons à faible profondeur, destinés à être utilisés dans les humidimètres. Livré en deux sections vissées.

La tête coulissante en laiton s'ouvre et prélève des échantillons à la profondeur requise. Échantillon d'environ 50 g de céréales.

Masse à l'hectolitre

Dispositif de mesure de la masse à l'hectolitre

Évaluation sur l'exploitation de la masse à l'hectolitre en pesant un volume connu de céréales. Simple et facile à utiliser, offrant une grande précision s'il est utilisé en suivant les instructions précises. Consultez notre site web pour plus d'informations.

Calibrage et contrôle des dispositifs de pesage

Dispositif de pesage à crochet de précision - *compact, robuste, précis et facile à lire*

Charge légère - idéal pour le calibrage des semis

- Capacités de 10 kg, 15 kg et 50 kg
- Précision +/- 0,5 %
- Intervalles de 10 g à 50 g

Charge lourde - idéal pour peser de grands contenants, sacs, etc.

- Capacités de 20 kg, 50 kg, 100 kg et 200 kg
- Précisions +/- 10 à 500 g
- Intervalles de 10 g à 500 g

Les dispositifs de pesages présentés ici ne représentent qu'une fraction de la gamme disponible. Des dispositifs de pesage à crochet et à plate-forme de 1 g à 10 tonnes sont disponibles pour convenir à des centaines d'utilisations. Veuillez nous contacter pour discuter de vos besoins.

Surveillance de l'environnement des récoltes

Mesure de l'air ambiant

Thermo-hygromètre portable

Mesure la température de l'air, l'humidité relative et la température du point de rosée.

Thermo-hygromètres portables Martin Lishman

Dispositifs de mesure à réponse rapide portatifs pour mesurer rapidement l'humidité de l'air et la température à différents endroits.

Hygromètre de tunnel

Mesure le flux d'air dans un tunnel de stockage de céréales. Comprend une sonde détachable et un câble de connexion de 1 m.

Thermo-hygromètre monté sur panneau

Utilisé dans les bâtiments de stockage de céréales pour une évaluation continue de la climatisation

Thermo-hygromètres statiques

Dispositifs de mesure de l'humidité de l'air et de la température à des emplacements fixes.

Thermo-hygromètre Jumbo

Mesure la température de l'air, l'humidité relative et la température du point de rosée.

Thermo-hygromètres STATIQUES ou PORTABLES

Une évaluation précise et régulière de l'humidité de l'air et de la température à l'intérieur du bâtiment de stockage, d'un tunnel de stockage de céréales ou par ventilation extérieur, garantit que les objectifs de séchage et de refroidissement sont atteints rapidement et avec efficacité.

Si aucun système automatiques n'est disponible, nos instruments statiques et portables sont une alternative peu coûteuse pour effectuer ces mesures.

Principales caractéristiques

- **Grands écrans numériques -** excellente visibilité avec peu de lumière
- **Grande précision et portée -** pour convenir à la plupart des situations de stockage
- **Réponse rapide -** pour effectuer des mesures rapides en période de changement

Surveillance des insectes

Pièges à insectes au sol

Après le nettoyage du bâtiment de stockage, la présence d'insectes doit être surveillée en plaçant les pièges au sol dans les coins et aux jonctions des mur et du sol tous les 4 à 5 mètres autour du bâtiment. Les pièges peuvent indiquer l'endroit de l'infestation des insectes et la gravité. L'utilisation des pièges à instectes au sol peut également confirmer l'absence d'insecte dans un bâtiment de stockage et ainsi éviter la pulvérisation inutile de produits chimiques.

Pièges coniques pour insectes

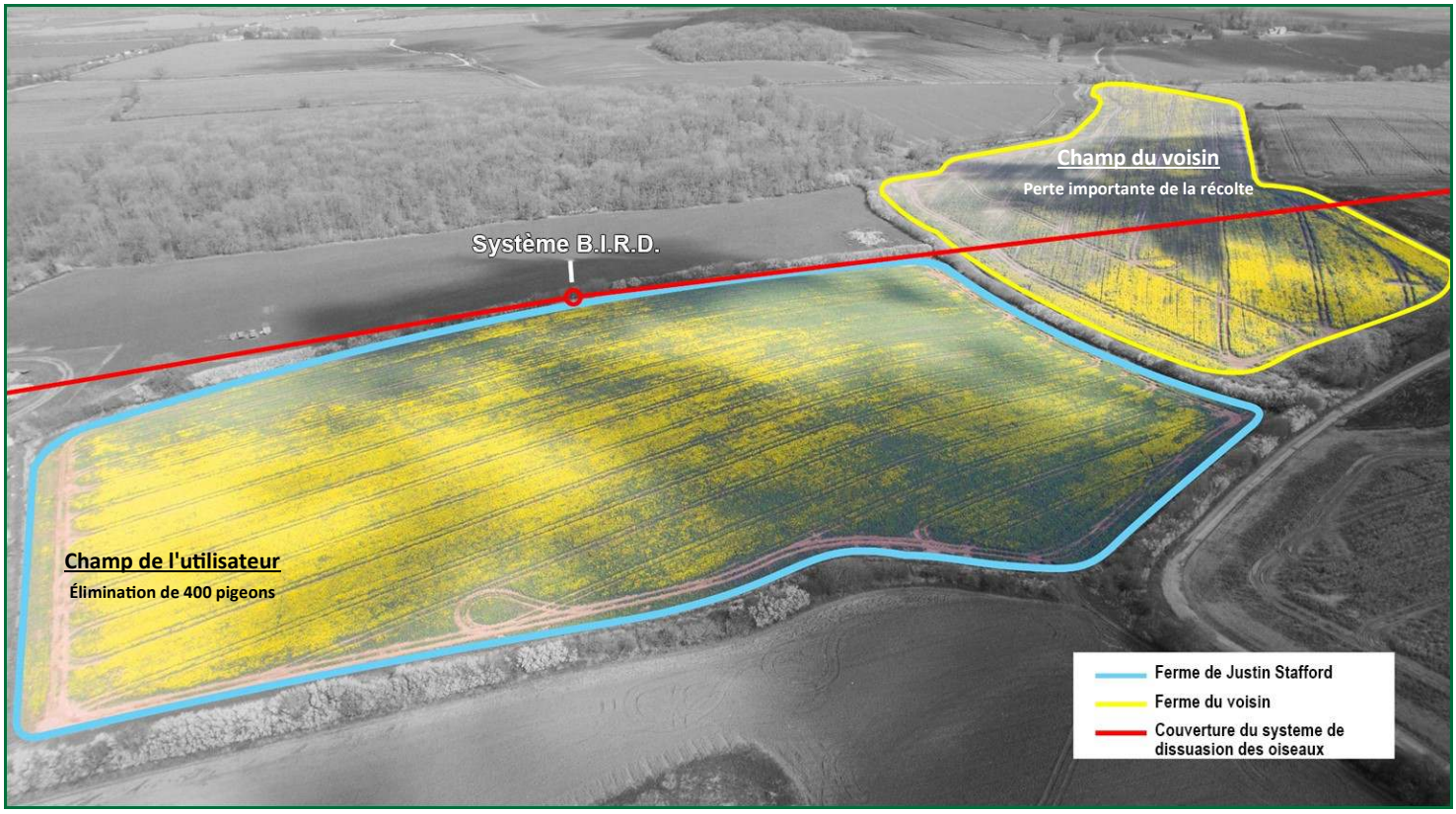
Lorsque le bâtiment de stockage est rempli de céréales, les pièges coniques peuvent être utilisés pour détecter la présence d'insectes. Il s'agit d'un piège qui permet de prélever un échantillon au hasard représentatif de l'ensemble du stockage en vrac. Les pièges coniques sont utilisés par deux, un à la surface et un placé à environ 8 à 15 cm dans le tas de céréales.

Système Scarecrow B.I.R.D.

Bird Instinctive Reactive Dispersal
(Dispersion instinctive réactive des oiseaux)

Le système Scarecrow B.I.R.D. diffuse des cris de détresse naturels des oiseaux à travers trois canaux de haut-parleurs et crée un environnement hostile aux oiseaux.

- **10 cris de détresse d'oiseaux nuisibles**
- **Entièrement classé IP**
- **Capteur de lumière à distance intégré**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Possibilité d'ajouter jusqu'à 30 haut-parleurs**
- **Discret**



Informations détaillées et caractéristiques techniques des appareils de contrôle de la qualité des récoltes

Humidimètre Protimeter *Grainmaster i2-S*

(Código del producto: GRN3000I2-S)

16 calibrages de culture préprogrammés
- Blé, orge, avoine, colza oléagineux, colza, graines de lin, pois, haricots, maïs, graines de tournesol, grains de café, soja, riz moulu, riz paddy, sorgho, ray-grass
29 calibrages supplémentaires (consulter www.martinlishman.com)
Réglage du calibrage et possibilité aux utilisateurs de créer leur propre calibrage à l'aide d'une échelle 0-100 intégrée. Compensation automatique de la température Ensemble de services complet
- mallette de transport rigide, protection anti-poussière du bouton de commande, lame de broyeur et bague d'alimentation de rechange, batterie de rechange, service gratuit pendant la première année (des conditions s'appliquent).

Caractéristiques techniques :

***Précision des mesures :** +/- 0,5 %; **Résolution :** 0,1*
***Plage :** **mesure de la température** 0 à 40 °C*
***Sonde de température de céréales ou de balles** 0 à 80 °C*
***Poids** (avec broyeur-compresseur): 950 g*
***Dimensions** (avec broyeur-compresseur): 19,5 x 18,5 x 10 cm*
***Alimentation :** 1 x batterie PP3 9V (incluse plus une de rechange)*
Plages de taux d'humidité :
Humidimètre uniquement ou avec sonde d'humidité / température pour les calibrages pertinents (voir à gauche)

Orge : 10,9 à 29,3	Haricots : 12,4 à 25,0
Colza : 7,0 à 26,0	Café : 9,8 à 23,9
Graines de lin : 7,0 à 16,5	Maïs : 10,4 à 26,2
Avoine : 10,9 à 29,3	Colza oléagineux : 7,0 à 26,0
Riz Paddy: 10,4 à 26,2	Pois : 12,0 à 30,9
Riz : 13,2 à 26,5	Sorgho : 10,2 à 26,9
Soja : 7,4 à 22,2	Tournesol : 6,2 à 23,0
Blé : 11,3 à 29,3	

Avec sonde d'humidité des balles de paille : 8,5 à 36,8 %

Sondes en option pour *Grainmaster i2-S*

***Température des céréales** (Référence produit : GRN6046)*
Acier inoxydable de 1,5 m, réponse rapide

***Température des balles** (Référence produit : GRN6155)*
Acier inoxydable de 600 mm, réponse rapide, poignée en T

***Humidité des balles** (Référence produit : GRN6138)*
Acier inoxydable de 600 mm, poignée robuste
Calibrée pour la paille (convient à d'autres produits)
Réglage du calibrage à l'aide des paramètres de l'humidimètre

Humidimètre Protimeter *Balemaster* *(Référence produit : GRN6165)*

Sonde d'humidité en acier inoxydable de 600 mm avec poignée robuste. Calibrée pour la paille (convient à d'autres types de balles) Fonctions Arrêt automatique, rétro-éclairage, avertisseur sonore et description de l'humidité

Sondes de température en option
***Température des balles** (Référence produit : GRN6154)*
Acier inoxydable de 600 mm, réponse rapide, poignée en T
***Température des céréales** (Référence produit : GRN6153)*
Acier inoxydable de 1,5 m, réponse rapide

Humidimètre Protimeter *Timbermaster* *(Référence produit : GRN6156)*

Sonde d'humidité en acier inoxydable de 600 mm avec poignée robuste. Calibrée pour la mesure de l'humidité du bois. Fonctions Arrêt automatique, rétro-éclairage, avertisseur sonore et description de l'humidité. Sondes de température en option disponibles (voir Balemaster ci-dessus)

Caractéristiques techniques :

***Résolution :** 0,1*
Plages de taux d'humidité :
Balemaster
Avec sonde d'humidité des balles de paille : 8,5 à 36,8 %
Timbermaster
7 à 29,6 % (selon le type de bois) ; mesures relatives à 99 %
***Plage d'humidité en fonctionnement :** 0 - 90 % HR (sans condensation)*
Plage de température en fonctionnement :
Humidimètre : 0 °C à 50 °C
Sondes de température : 0 °C à environ 80 °C
***Poids** (avec sonde d'humidité de balle): 228 g*
***Dimensions:** Humidimètre 19 x 6,5 x 3,5 cm; Sonde 600 mm de longueur*
***Alimentation :** Batterie 9V (alcaline 550 mAh) (incluse)*
***Conformité réglementaire :** CE, RoHS, ETL*

***FieldCheck** céréales entières*
(Référence produit : CQ/FIELD)

***FieldCheck^{PLUS}** céréales moulues*
(Référence produit : CQ/FIELDPLUS)

14/15 calibrages de cultures préprogrammés
- Blé, Orge, Avoine, Seigle, Maïs, Colza oléagineux, Pois, Haricots, Triticale, Fétuque rouge, Ray-grass, Lin, Tournesol, Moutarde, Pâturin des prés (Field CheckPLUS uniquement)
Fonction Moyenne automatique.
Compensation automatique de la température.
Possibilité de réglage du calibrage.
Mallette de transport rigide

Caractéristiques techniques :

***Précision :** +/- 0,5 % en utilisant la moyenne et l'auto-calibrage*
***Plage de taux d'humidité :** 5 à 50 % (selon la culture)*
***Plage de fonctionnement :** 0 à 50 °C*
***Poids :** Field Check 1,6 kg, Field CheckPLUS 1,8 kg*
***Dimensions :** Humidimètre 13 x 21 x 8 cm; Malette 32 x 29 x 12 cm*
***Alimentation :** 1 x batterie PP3 9V (incluse)*

Surveillance des insectes

***Pièges à insectes au sol** (Référence produit : CQ/TRAP/FLOOR)*

Boîte de 5. Comprend un appât non remplaçable.
Peut attraper 10 insectes nuisibles différents dans un bâtiment de stockage vide.

***Pièges coniques pour insectes** (Référence produit : CQ/TRAP/PIT)*

Boîte de 10. Piège à prélèvement pour détecter et surveiller les insectes nuisibles dans les céréales, les légumineuses et les aliments pour animaux stockés.

Lances d'échantillonnage de céréales

Tête unique
(Référence produit : CQ/SHS) - 2,6 m, environ 50 g

Partie centrale pleine - L 2 m, DE. 32 mm, DI. 22,5 mm, environ 290 g (Référence produit : CQ/SCS)

Partie centrale étirable - L 2 m, DE. 32 mm, DI. 22,5 mm, environ 480 g (Référence produit : CQ/SCS)

Dispositif de mesure de la masse à l'hectolitre

(Référence produit : CQ/HTLR)

Calibrage et contrôle des dispositifs de pesage

Charge légère
Thermomètre et horloge (5 et 10 kg)
Indicateurs de fonction, possibilité de tare
Avertissement de batterie faible (batterie incluse)

***10 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/10K10)*

***15 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/15K20)*
***50 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/50K20)*

Charge lourde
Indicateurs de fonction, possibilité de tare, maintien des données, crochet en acier inoxydable de 25 mm à arrêt automatique, poignée mousqueton, avertissement de batterie faible (batterie incluse)

***20 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/DWS20)*
***50 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/DWS50)*
***100 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/DWS100)*
***200 Kg** (Référence produit : CQ/SCALE/DWS200)*

Caractéristiques techniques :

Charge légère
***Dimensions :** 140 x 70 x 25 mm (5 kg et 10 kg)*
255 x 90 x 28 mm (15 kg et 50Kg), incl. poignée et crochet
***Protection contre surcharge :** 25 % de la capacité (15 et 50 kg)*
Intervalles :
***10 kg** - 10 g, **15 kg** - 20 g, **50 kg** - 50 g*
Précision :
***10 kg, 15 kg, 50 kg** - +/- 0,5 %*
***Alimentation :** 2 piles AAA (5/10 kg), 1 batterie 9 V (15/50 kg) (incluses)*

Charge lourde
***Dimensions:** 150 x 80 x 45 mm, incl. poignée et crochet*
***Protection contre surcharge :** 25 % de la capacité*
Intervalles :
***20 kg** - 10 g, **50 kg** - 100 g, **100 kg** - 200 g, **200 kg** - 500 g*
Précision :
***20 Kg** - +/-10 g, **50 Kg** - +/-100 g, **100 Kg** - +/-200 g, **200 Kg** - +/- 500 g*
***Alimentation :** 3 piles AA (incluses)*

Informations détaillées et caractéristiques techniques des appareils de contrôle de la qualité des récoltes

Moniteur de température *MiniTemp*

Max, Min, Arrêt automatique, Certificat de calibrage

Ensembles de surveillance et accessoires

MiniTemp *avec capteur portable en acier inoxydable :*
600 mm (Référence produit : CQ/MTM/PS600)
1,5 m (Référence produit : CQ/MTM/PS15)
2 m (Référence produit : CQ/MTM/PS2)

Commutateur multi-capteurs *avec capteurs pvc rigides et câbles d'extension de capteur :*
6 capteurs de 2 m, 3 rallonges de 20 m et 3 de 30 m (Référence produit : CQ/MULTIPACK/6)
12 capteurs de 2 m, 4 rallonges de 20 m, 4 de 30 m et 4 de 40 m (Référence produit : CQ/MULTIPACK/12)

Caractéristiques techniques :

Précision du moniteur : *+/- 0,4 °C dans la plage - 10 °C à 70 °C.*
Plage de fonctionnement avec capteur : *-40 à 125 °C*
Alimentation : *3 piles AAA (incluses)*
Commutateur multi-capteurs
- prises d'entrée pour 12 capteurs
- prise de sortie avec câble de raccordement et fiches
- Dimensions : 165 x 120 x 85cm ; Poids : 450 g

MiniTemp Blue

Moniteur de température de récolte Bluetooth et enregistreur de données avec application sur iOS / Android et capteur de température de récolte en PVC rigide
Capteur 2 m (Référence produit : CQ/MTM10BLUE)
Capteur 3 m (Référence produit : CQ/MTM10BLAU/3M)

MiniTemp Blue pour compost *(Référence produit : CQ/MTM10BLAU/CP)*

Comme ci-dessus, avec capteur de température de compost en acier inoxydable de 2 m.

Caractéristiques techniques :

Précision du moniteur : *+/- 0,5 °C dans la plage - 25 °C à 75 °C.*
Résolution : *0,1 °C*
Alimentation : *Pile au lithium 1/2 AA, durée de la pile, environ 6 mois (incluse)*
Intervalle de mesure : *1 s à 24 h réglable*
Délai de démarrage : *1s à 6 mois réglable*
Mémoire : *Max. 32 000 valeurs*
Transfert de données : *Bluetooth 4.0 jusqu'à 40 m en ligne de visibilité*
Format d'exportation des données : *CSV*

Thermo-hygromètre portable *(Référence produit : CQ/HYGDIG)*

Hygromètre de tunnel *(Référence produit : CQ/HYGTUNNEL)*

Maintien des données, mémoire min / max, arrêt automatique, indicateur de batterie faible, certificat de calibrage. ***Tunnel uniquement :*** *sonde détachable avec câble de connexion de 1 m*

Thermo-hygromètre monté sur panneau *(Référence produit : CQ/HYGWALL)*

Mémoire min / max.

Thermo-hygromètre Jumbo *(Référence produit : CQ/HYGJUMBO)*

Mémoire min / max.

Caractéristiques techniques :

Thermo-hygromètre portable et de tunnel
Plage de fonctionnement : *0-100 % HR ; -20 à 50 °C*
Précision : *+/-2 % HR ; +/-1 °C ;* ***Résolution :*** *0,1 % HR ; 0,1 °C*
Alimentation : *3 piles AAA (incluses)*

Thermo-hygromètre monté sur panneau
Plage de fonctionnement : *20 à 99 % HR ; 0 à 50 °C*
Précision : *+/-5 % HR ; +/-1 °C ;* ***Résolution :*** *0,1 % HR ; 0,1 °C*
Alimentation : *1 x pile au lithium CR2032 (incluse)*

Thermo-hygromètre Jumbo
Plage de fonctionnement : *10 à 99 % HR ; 0 à 50 °C*
Précision : *+/-5 % HR ; +/-1 °C ;* ***Résolution :*** *0,1 % HR ; 0,1 °C*
Alimentation : *1 piles AAA (incluses)*

Système Scarecrow B.I.R.D. *(Référence produit : BIRDSYSTEM)*

Unité de commande :

10 cris de détresse naturels préprogrammés, nettoyés numériquement
- Goéland argenté, goéland à tête noire, étourneau sansonnet, corbeau freux, choucas, corbeau, pigeon, bernache du Canada (2 dialectes), rapace (cri mixte général)
Bibliothèque de cris supplémentaires disponible
Système de synchronisation aléatoire et de lecture à volume variable entièrement automatique
Clavier intégré pour le réglage des commandes
Capteur de lumière intégré pour un fonctionnement « du crépuscule à l'aube »
Option d'activation / de sécurité par code PIN
Convient à une utilisation intérieure ou extérieure
Comprend un support de montage avec dispositifs de fixation sur poteau (poteau non inclus)
Alimenté par une batterie standard, avec des options d'alimentation secteur ou solaire

Caractéristiques techniques :

Indice de protection IP : *IP65*
Poids : *2,7 kg*
Dimensions (avec support de montage): 30 x 29 x 11 cm
Matériau du boîtier : *ABS*
Exigences d'alimentation : *Batterie standard 12-15 V cc, 100-250 V ca, 12 V 80 Ah*
Consommation d'énergie : *Lecture - 300 mA (moyenne) ; Veille - 50 mA; Veille de nuit - 5 mA*
Puissance de sortie audio : *3 canaux audio, maximum 25 W chacun (peut prendre en charge jusqu'à 10 haut-parleurs en ligne 2,5 W 100 V par canal)*
Conditions de fonctionnement : *-20 °C à 55 °C et à 95 % d'humidité*
Conformité réglementaire : *CE, RoHS, DEEE*

Haut-parleur :

Le système comprend 3 haut-parleurs de 20 W
Peut être augmenté à 30 haut-parleurs par système
Fonctionne jusqu'à 300 m à plein volume
Comprend un support de montage sur poteau en acier inoxydable (poteau non inclus)
Fourni avec un câble de 4 m

NB. Le système Scarecrow B.I.R.D. ne peut être vraiment efficace que dans le cadre d'un programme planifié de contrôle des oiseaux. Cela comprend la gestion de l'hygiène totale, comme l'enlèvement des nids dans les bâtiments et des filets appropriés pour empêcher le perchoir, l'emplacement approprié et la quantité de haut-parleurs, le choix et le réglage des fonctions de fonctionnement.

Caractéristiques techniques :

Indice de protection IP : *IP66*
Poids : *2,37 kg*
Dimensions : *16,5 x 31 x 32 cm*
Matériau du boîtier : *ABS*
Fréquence : *250 Hz à 10 kHz*
Niveau sonore maximal : *122 dB à 1 m*
Angles de couverture : *60 ° x 130 °*
Tenue en puissance : *25 W RMS*
Conditions de fonctionnement : *-25 °C à 70 °C*
Conformité réglementaire : *CE, RoHS*

Martin Lishman Ltd est le seul distributeur et agent de maintenance au Royaume-Uni pour les produits Protimeter et les produits Scarecrow Bio-Acoustic pour l'agriculture.

Protimeter, *Grainmaster* et *Balemaster* sont des marques commerciales de Amphenol Advanced Sensors. *Minitemp*, *Field Check* and *Field Check*^{PLUS} sont des marques commerciales de Martin Lishman Ltd. *Scarecrow B.I.R.D System* est une marque commerciale de Scarecrow Bio-Acoustic Systems Ltd. Martin Lishman Ltd se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des produits à tout moment sans préavis.
© Martin Lishman Ltd Septembre *2021*

Martin Lishman Ltd
Unit 2B, Roman Bank, Bourne, Lincs, PE10 9LQ, Royaume-Uni
T: +44 (0)1778 426600
E-mail: sales@martinlishman.com
www.martinlishman.com
@Martin_Lishman
/martinlishmanltd

Votre fournisseur d'équipements de contrôle de la qualité des récoltes :