



Vet Scales 60cm x 90cm

210702

INSTRUCTION MANUAL

www.monstershop.co.uk



SPECIFICATION

PRODUCT DESCRIPTION

Our T-MECH Vet Scales is a product of great value to any veterinary practice or surgery! The digital indicator will ensure accurate readings of creatures great and small!

PRODUCT SPECIFICS

MODEL:	XK3190-B1 Digital weighing indicator
ACCURACY:	Class 3 N=3000
SAMPLE SPEED:	10 times/sec
LOADCELL SENSITIVE RANGE:	1.5~3mV / V
DIVISION:	1/2/5/10/20/50 optional
DISPLAY:	6 bits LCD/LED display
KEYPAD:	With 4 mechanical buttons
PC POWER SUPPLY:	3.7V/2000MAH lithium battery 5V charger
OPERATING TEMPERATURE:	-10~40°C
HUMIDITY:	≤85%RH
TRANSPORTING TEMPERATURE:	-25~55°C

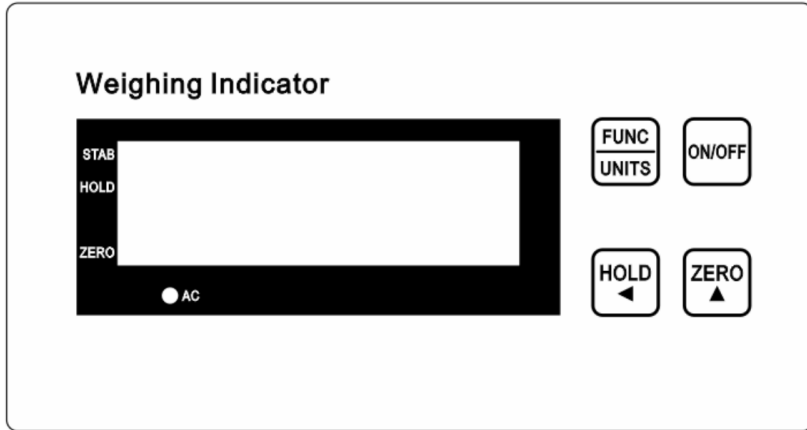
KEYPAD INSTRUCTIONS

Keys	Function
ON/OFF	Turn the device on and off.
FUNC/UNITS	Long press this key to enter settings. Short press this key to switch between kg/lb.
HOLD	Long press to hold the weight value. Press this to shift when calibrating. Press this key to add value 1 into the system settings.
ZERO	When in weighing mode, press this key to bring the weight to zero. During calibration, press this key to add value 1.

Monster Group UK Limited's liability will be limited to the commercial value of the product only.

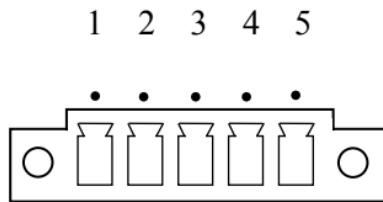
SPECIFICATION

DIAGRAM



CONNECTION INTERFACE

- The loadcell is connected by a 9-pin plug holder by default. Some indicators use a 5-pin aviation connector. The following diagram shows the meaning of each pin respectively.



1、E+ 2、E- 3、S+ 4、S- 5、SHIELD

5pin air port load cell connection method

- When using a 4-pin shielded cable, the indicator has no long line compensation by default. The long line compensation is optional.
- The connection between loadcell and indicator must be reliable, the loadcell's shielded cable must be connected to the ground reliably.

USER GUIDE

GENERAL INSTRUCTIONS

- **Zero** - The ZERO function allows you to remove unwanted weight from the indicator display. The display will show “0” and the zero point light will turn on.
- **Unit Switch** - The UNIT function allows you to toggle between kg and lb readings. The unit of measurement will be indicated on the display.
- **Weight Holding** - The HOLD function allows you to hold on the current weight value in weighing mode. The HOLD light will turn on.

SYSTEM SETTINGS

Long press the FUNC key to enter user’s settings mode.

Press HOLD to modify parameter values.

Press ZERO to enter the next parameter settings.

Press FUNC again to save and exit once the changes have been made.

Parameter	Function	1	2	3	4	5	6	7
P1	Backlight setting	Turn off backlight	Auto backlight	Backlight always on	-	-	-	-
P2	Zero point tracking	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	Filter depth	Fast	Middle	Slow	-	-	-	-
P4	Stabl time	Fast	Middle	Slow	-	-	-	-
P5	Filtering amplitude	Low	Middle	High	-	-	-	-

SAFETY ADVICE

SAFE WORKING PRACTICE



WARNING!

The loadcell and indicator are equipment sensitive to static electricity. Anti-static precautions must be taken when in use.

- Before using the Vet Scales and Indicator ensure the scale is on a flat surface. An un-level surface could result in inaccurate readings.
- The loadcell's accuracy and structural integrity can be compromised if mistreated, including from welding near the loadcell. Do not subject the scales to welding or any other similar activity that may negatively affect the loadcell.
- Observe the permissible ambient temperatures for use in the "Product Specifics" section.
- This product is not waterproof. It is not recommended to use the scale in humid, damp or wet environments.
- Do not exceed the maximum values specified in the "Product Specifics" section.
- To prolong the life of your product, do not place the loadcell and indicator in direct sunlight or dusty areas.
- Do not use any harsh chemicals to clean this product. Avoid using water or liquids which may lead to an electric shock.

USE OF BATTERY

- The indicator uses a Mini-USB charging interface. Charging voltage is 5V.
- When the indicator is displaying "Lob", this means that the battery power is too low. Turn OFF the indicator and charge the battery immediately.
- When using the indicator for the first time, please charge the battery first. It is recommended to charge the battery for more than 24 hours to ensure that the battery is fully charged.
- In order to avoid battery life damage, it is recommended to charge the indicator immediately once the battery is in "Lob" state. It is recommended to charge the indicator for more than 12 hours each time. If the indicator is not being used for a long time, the battery should be charged every 2 months for more than 12 hours to avoid issues with battery life.

USER GUIDE

CALIBRATION INSTRUCTIONS

Before calibration, open the lead seal behind the indicator and unscrew the calibration screw. In the shutdown state, long press the FUNC key and hold it down while also pressing the ON/OFF key, to start the indicator. When the weight window displays U X, release the keys to enter the calibration procedure. The calibration steps are as follows:

Press ZERO to select calibration unit:

Display	Parameter
U X	kg
	lb

Press FUNC to enter division value settings. Press ZERO to select division value:

Display	Parameter
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Press FUNC to enter decimal point settings menu. Press ZERO to set corresponding decimal point:

Display	Parameter
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

USER GUIDE

CALIBRATION INSTRUCTIONS

Press FUNC to enter max capacity settings menu. Press HOLD to enter capacity value setting. Press HOLD to shift. Press ZERO to add value 1:

Display	Parameter
FULL	Press HOLD to enter capacity value setting
2000.0	Press HOLD to move the digit from left to right. The number will be flashing. Then press ZERO to add 1 value on the flashing number till the corrected number appears

Press FUNC to enter zero point calibration menu:

Display	Parameter
noLoAd	Wait for the stable light to enter next step

Press FUNC to enter the loading calibration settings menu:

Display	Parameter
AdLoAd	Press HOLD to enter calibration value setting
00000.0	The last digit is flashing
200.0	Press HOLD to shift. Press Zero to add value 1. Place the corresponding set value weight onto the scale platform.

Press FUNC to finish set up:

Display	Parameter
End	Calibration setting finish

When the indicator displays “END”, push the calibration switch with the long screw. Place back the lead seal and screw the calibration screw back in place.

TROUBLESHOOTING

RESOLUTION GUIDE

WHAT DO I DO IF THERE ARE MISSING PARTS FROM MY ORDER?

If there appears to be any part missing from your order, contact our friendly and helpful Customer Support Team within 7 days of receipt.

Error	Meaning
Err1	The AD value is too small when calibrated or the loadcell capacity is too large
Err5	There are no heavy weights on the platform in calibration mode
Err7	The loadcell cable connection is wrong, please connect the loadcell cable correctly
Err8	Loadcell signal is unstable
Upper horizontal bar	Overload; Loadcell is not connected or loadcell connection method is wrong
Lower horizontal bar	Underload; Loadcell is not connected or loadcell connection method is wrong
Lob	Battery power is too low, please charge the battery

FOR ALL OTHER ISSUES, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SUPPORT TEAM.

SPÉCIFICATIONS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Nos balances T-MECH pour vétérinaires sont des produits d'une grande valeur pour toute pratique vétérinaire ou clinique ! L'indicateur numérique garantira des mesures précises pour les créatures grandes et petites!

DÉTAILS DU PRODUIT

MODÈLE:	XK3190-B1 Indicateur de pesage numérique
PRÉCISION:	Classe 3 N=3000
VITESSE D'ÉCHANTILLONNAGE:	10 fois/seconde
PLAGE SENSIBLE DE LA CELLULE DE CHARGE:	1.53mV / V
DIVISION:	1/2/5/10/20/50 en option
AFFICHAGE:	Écran LCD/LED à 6 chiffres
CLAVIER:	Avec 4 boutons mécaniques
ALIMENTATION PC:	Batterie lithium 3.7V/2000MAH
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT:	-10~40°C
HUMIDITÉ:	≤85%HR
TEMPÉRATURE DE TRANSPORT:	-25~55°C

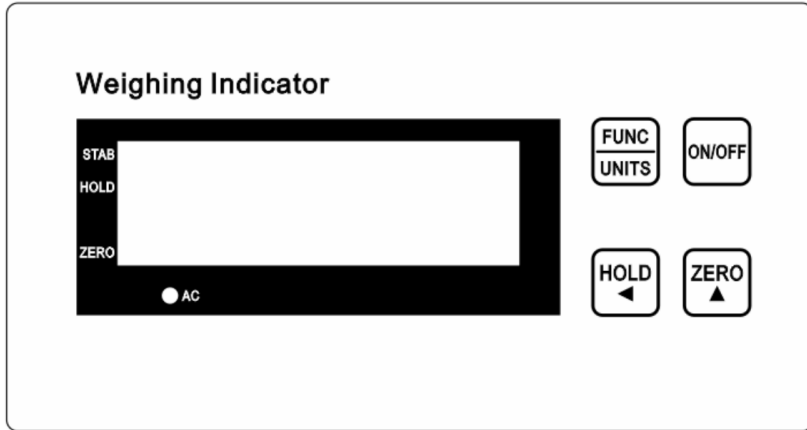
TOUCHES FONCTION

Touches	Fonction
ON/OFF	Allumer et éteindre l'appareil.
FUNC/UNITS	Appuyez longuement sur cette touche pour accéder aux paramètres. Appuyez brièvement sur cette touche pour basculer entre kg/lb.
HOLD	Appuyez longuement pour maintenir la valeur de poids. Appuyez sur cette touche pour changer lors d'étalonnage. Appuyez sur cette touche pour ajouter la valeur 1 dans les paramètres du système.
ZERO	En mode pesage, appuyez sur cette touche pour ramener le poids à zéro. Pendant l'étalonnage, appuyez sur cette touche pour ajouter la valeur 1.

La responsabilité de Monster Group UK Limited sera limitée à la valeur commerciale du produit.

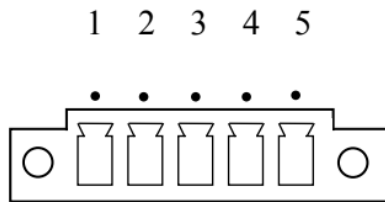
SPÉCIFICATIONS

DIAGRAMME



INTERFACE DE CONNEXION

- La cellule de charge est connectée par défaut à un connecteur à 9 broches. Certains indicateurs utilisent un connecteur aviation à 5 broches. Le diagramme suivant montre la signification de chaque broche respectivement.



1、 E+ 2、 E- 3、 S+ 4、 S- 5、 SHIELD

5pin air port load cell connection method

- Lors de l'utilisation d'un câble blindé à 4 broches, l'indicateur n'a pas de compensation de ligne longue par défaut. La compensation de ligne longue est facultative.
- La connexion entre la cellule de charge et l'indicateur doit être fiable, le câble blindé de la cellule de charge doit être relié à la terre de manière fiable.

GUIDE DE L'UTILISATEUR

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

- **Zero** - La fonction ZERO vous permet de supprimer le poids non désiré de l'affichage de l'indicateur. L'affichage indiquera "0" et le témoin de point zéro s'allumera.
- **Changement d'unité** - La fonction UNIT vous permet de basculer entre les lectures en kg et en lb. L'unité de mesure sera indiquée sur l'affichage.
- **Maintien du poids** - La fonction HOLD vous permet de conserver la valeur de poids actuelle en mode de pesée. Le témoin HOLD s'allumera.

PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Appuyez longuement sur la touche FUNC pour entrer en mode de réglage des paramètres utilisateur.

Appuyez sur HOLD pour modifier les valeurs des paramètres.

Appuyez sur ZERO pour passer au réglage du paramètre suivant.

Appuyez à nouveau sur FUNC pour sauvegarder et quitter une fois les modifications effectuées.

Parameter	Function	1	2	3	4	5	6	7
P1	Réglage du rétroéclairage	Éteindre le rétroéclairage	Automatique du rétroéclairage	Rétroéclairage toujours activé	-	-	-	-
P2	Suivi du point zéro	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	Profondeur du filtre	Rapide	Milieu	Faible	-	-	-	-
P4	Temps de stabilisation	Rapide	Milieu	Faible	-	-	-	-
P5	Amplitude du filtrage	Faible	Milieu	Élevé	-	-	-	-

CONSEILS DE SÉCURITÉ

! PRATIQUE DE TRAVAIL SÉCURITAIRE



WARNING!

The loadcell and indicator are equipment sensitive to static electricity. Anti-static precautions must be taken when in use.

- Avant d'utiliser les balances vétérinaires et l'indicateur, assurez-vous que la balance est posée sur une surface plane. Une surface non plane pourrait entraîner des lectures inexactes.
- L'exactitude et l'intégrité structurelle du capteur de charge peuvent être compromises en cas de mauvais traitement, y compris lors de soudures à proximité du capteur de charge. Ne soumettez pas les balances à la soudure ou à toute autre activité similaire pouvant affecter négativement le capteur de charge.
- Respectez les températures ambiantes permises d'utilisation mentionnées dans la section "Spécifications du produit".
- Ce produit n'est pas étanche. Il n'est pas recommandé d'utiliser la balance dans des environnements humides, humides ou mouillés.
- Ne dépassez pas les valeurs maximales spécifiées dans la section "Spécifications du produit".
- Pour prolonger la durée de vie de votre produit, ne placez pas le capteur de charge et l'indicateur en plein soleil ou dans des zones poussiéreuses.
- N'utilisez aucun produit chimique agressif pour nettoyer ce produit. Évitez d'utiliser de l'eau ou des liquides qui pourraient provoquer une décharge électrique.

UTILISATION DE LA BATTERIE

- L'indicateur utilise une interface de charge Mini-USB. La tension de charge est de 5V.
- Lorsque l'indicateur affiche "Lob", cela signifie que la batterie est trop faible. Éteignez l'indicateur et chargez immédiatement la batterie.
- Lors de la première utilisation de l'indicateur, veuillez d'abord charger la batterie. Il est recommandé de charger la batterie pendant plus de 24 heures pour vous assurer qu'elle est complètement chargée.
- Afin d'éviter d'endommager la durée de vie de la batterie, il est recommandé de charger l'indicateur immédiatement une fois que la batterie est en état de "Lob". Il est recommandé de charger l'indicateur pendant plus de 12 heures à chaque fois. Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant une longue période, la batterie doit être chargée tous les 2 mois pendant plus de 12 heures pour éviter les problèmes de durée de vie de la batterie.

GUIDE DE L'UTILISATEUR

INSTRUCTIONS D'ÉTALONNAGE

Avant l'étalonnage, ouvrez le plomb de plombage situé à l'arrière de l'indicateur et dévissez la vis de calibration. À l'état d'arrêt, maintenez enfoncée la touche FUNC et maintenez-la enfoncée tout en appuyant également sur la touche ON/OFF pour démarrer l'indicateur. Lorsque la fenêtre de poids affiche U X, relâchez les touches pour entrer dans la procédure d'étalonnage. Les étapes d'étalonnage sont les suivantes:

Appuyez sur la touche ZERO pour sélectionner l'unité d'étalonnage:

Affichage	Paramètre
U X	kg
	lb

Appuyez sur la touche FUNC pour accéder aux paramètres de la valeur de division. Appuyez sur la touche ZERO pour sélectionner la valeur de division:

Affichage	Paramètre
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Appuyez sur la touche FUNC pour accéder au menu des réglages du point décimal. Appuyez sur la touche ZERO pour définir le point décimal correspondant:

Affichage	Paramètre
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

GUIDE DE L'UTILISATEUR

INSTRUCTIONS D'ÉTALONNAGE

Appuyez sur la touche FUNC pour accéder au menu des réglages de la capacité maximale. Appuyez sur la touche HOLD pour entrer dans le réglage de la valeur de capacité. Appuyez sur la touche HOLD pour effectuer un décalage. Appuyez sur la touche ZERO pour ajouter la valeur 1:

Affichage	Paramètre
FULL	Appuyez sur la touche HOLD pour entrer dans le réglage de la valeur de capacité.
2000.0	Appuyez sur la touche HOLD pour déplacer le chiffre de gauche à droite. Le chiffre clignotera. Ensuite, appuyez sur la touche ZERO pour ajouter 1 à la valeur clignotante jusqu'à ce que le nombre corrigé apparaisse.

Press FUNC to enter zero point calibration menu:

Affichage	Paramètre
noLoAd	Attendez que le voyant de stabilité s'allume pour passer à l'étape suivante.

Appuyez sur la touche FUNC pour accéder au menu des réglages de l'étalonnage de charge.

Affichage	Paramètre
AdLoAd	Appuyez sur la touche HOLD pour entrer dans le réglage de la valeur d'étalonnage.
00000.0	Le dernier chiffre clignote.
200.0	Appuyez sur la touche HOLD pour effectuer un décalage. Appuyez sur la touche ZERO pour ajouter la valeur 1. Placez le poids correspondant à la valeur définie sur la plateforme de la balance.

Appuyez sur la touche FUNC pour terminer la configuration.

Affichage	Paramètre
End	Réglage d'étalonnage terminé.

Lorsque l'indicateur affiche "FIN", poussez l'interrupteur d'étalonnage avec la longue vis. Remplacez le plomb de scellement et vissez de nouveau la vis d'étalonnage en place.

DÉPANNAGE

GUIDE DE RÉOLUTION

QUE FAIRE S'IL MANQUE DES PIÈCES À MA COMMANDE?

S'il semble manquer des pièces à votre commande, contactez notre équipe du service client dans les 7 jours suivant la réception.

Error	Signification
Err1	La valeur AD est trop petite lorsqu'elle est calibrée ou la capacité de la cellule de charge est trop élevée
Err5	Il n'y a pas de poids lourds sur la plateforme en mode de calibration
Err7	La connexion du câble de la cellule de charge est incorrecte, veuillez connecter correctement le câble de la cellule de charge
Err8	Le signal de la cellule de charge est instable
Upper horizontal bar	Surcharge ; la cellule de charge n'est pas connectée ou la méthode de connexion de la cellule de charge est incorrecte
Lower horizontal bar	Sous-charge ; la cellule de charge n'est pas connectée ou la méthode de connexion de la cellule de charge est incorrecte
Lob	La batterie est trop faible, veuillez recharger la batterie

**POUR TOUT AUTRE PROBLÈME, VEUILLEZ
CONTACTER NOTRE ÉQUIPE DU SERVICE CLIENT.**

SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Unsere T-MECH Tierwaagen sind ein wertvolles Produkt für jede Tierarztpraxis oder Tierklinik! Der digitale Anzeige garantiert genaue Messwerte für Tiere aller Größen!

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

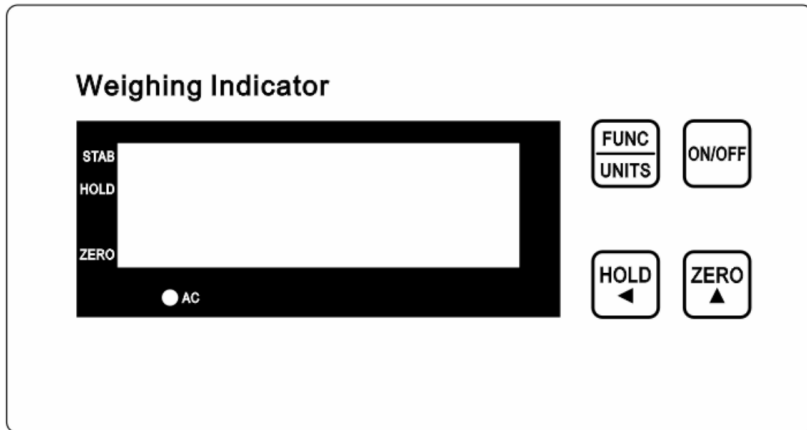
MODELL:	XK3190-B1 Digitales Wiegeindikator
GENAUIGKEIT:	Klasse 3 N=3000
MUSTERGESCHWINDIGKEIT:	10 Mal pro Sekunde
LASTZELLEN-EMPFINDLICHKEITSBEREICH:	1,53mV/V
TEILUNG:	1/2/5/10/20/50 optional
ANZEIGE:	6-Bit LCD/LED-Anzeige
TASTATUR:	Mit 4 mechanischen Tasten
STROMVERSORUNG PC:	3,7V/2000MAH Lithium-Akku 5V-Ladegerät
BETRIEBSTEMPERATUR:	-10~40°C
LUFTFEUCHTIGKEIT:	≤85% Luftfeuchtigkeit
TRANSPORTEMPERATUR:	-25~55°C

FUNKTIONSTASTEN

Taste	Funktion
ON/OFF	Schalten Sie das Gerät ein und aus.
FUNC/UNITS	Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Einstellungen zu öffnen. Drücken Sie kurz diese Taste, um zwischen kg und lb umzuschalten.
HOLD	Halten Sie sie gedrückt, um den Gewichtswert zu speichern. Drücken Sie diese Taste zum Umschalten bei der Kalibrierung.
ZERO	When in weighing mode, press this key to bring the weight to zero. During calibration, press this key to add value 1. Im Wiegemodus drücken Sie diese Taste, um das Gewicht auf Null zu setzen. Während der Kalibrierung drücken Sie diese Taste, um den Wert 1 hinzuzufügen.

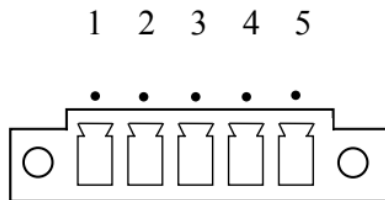
SPEZIFIKATION

DIAGRAM



SCHNITTSTELLENVERBINDUNG

- Die Lastzelle ist standardmäßig über einen 9-poligen Steckverbinder angeschlossen. Einige Indikatoren verwenden einen 5-poligen Flugzeugsteckverbinder. Das folgende Diagramm zeigt die Bedeutung jedes Pins.



1、 E+ 2、 E- 3、 S+ 4、 S- 5、 SHIELD

5pin air port load cell connection method

- Bei Verwendung eines 4-poligen abgeschirmten Kabels hat der Indikator standardmäßig keine Langstreckenkompensation. Die Langstreckenkompensation ist optional.
- Die Verbindung zwischen Lastzelle und Indikator muss zuverlässig sein. Das abgeschirmte Kabel der Lastzelle muss zuverlässig mit der Erde verbunden sein.

BENUTZERLEITFADEN

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- **Nullstellung** - Die NULL-Funktion ermöglicht es Ihnen, unerwünschtes Gewicht von der Anzeige des Indikators zu entfernen. Die Anzeige zeigt "0" an und die Nullpunktleuchte leuchtet auf.
- **Einheitenumstellung** - Die EINHEITEN-Funktion ermöglicht es Ihnen, zwischen kg- und lb-Anzeigen umzuschalten. Die Maßeinheit wird auf der Anzeige angezeigt.
- **Gewichtshaltung** - Die HALTEN-Funktion ermöglicht es Ihnen, den aktuellen Gewichtswert im Wiegemodus zu halten. Die HALTEN-Leuchte leuchtet auf.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Halten Sie die TASTE FUNC gedrückt, um in den Benutzereinstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie HALT, um Parameterwerte zu ändern. Drücken Sie NULL, um in die nächsten Parameter-Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie erneut FUNC, um die Änderungen zu speichern und den Modus zu verlassen, sobald die Änderungen vorgenommen wurden.

Parameter	Function	1	2	3	4	5	6	7
P1	Hintergrundbeleuchtungseinstellung	Hintergrundbeleuchtung ausschalten	Automatische Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung immer eingeschaltet	-	-	-	-
P2	Nullpunktverfolgung	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	Filtertiefe	Schnell	Mittel	Langsam	-	-	-	-
P4	Stabilisierungszeit	Schnell	Mittel	Langsam	-	-	-	-
P5	Filteramplitude	Langsam	Mittel	Hoch	-	-	-	-

SICHERHEITSHINWEIS

! SICHERES ARBEITEN



WARNUNG!

Die Lastzelle und der Indikator sind empfindlich gegenüber statischer Elektrizität. Es müssen daher Maßnahmen gegen Slektrostatische Entladungen getroffen werden, wenn sie verwendet werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Tierwaage und der Indikator auf einer ebenen Oberfläche platziert sind, bevor Sie sie verwenden. Eine unebene Oberfläche kann zu ungenauen Messwerten führen.
- Die Genauigkeit und strukturelle Integrität der Lastzelle kann beeinträchtigt werden, wenn sie unsachgemäß behandelt wird, einschließlich Schweißarbeiten in der Nähe der Lastzelle. Verwenden Sie die Waage nicht beim Schweißen oder bei ähnlichen Aktivitäten, die die Lastzelle negativ beeinflussen könnten.
- Beachten Sie die zulässigen Umgebungstemperaturen, wie in den "Produktspezifikationen" angegeben.
- Dieses Produkt ist nicht wasserdicht. Es wird nicht empfohlen, die Waage in feuchten, feuchten oder nassen Umgebungen zu verwenden.
- Überschreiten Sie nicht die in den "Produktspezifikationen" angegebenen maximalen Werte.
- Um die Lebensdauer Ihres Produkts zu verlängern, setzen Sie die Lastzelle und den Indikator nicht direktem Sonnenlicht oder staubigen Bereichen aus.
- Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien zur Reinigung dieses Produkts. Vermeiden Sie den Einsatz von Wasser oder Flüssigkeiten, die zu einem elektrischen Schlag führen könnten.

BENUTZUNG DER BATTERIE

- Der Indikator verwendet eine Mini-USB-Ladebuchse. Die Ladespannung beträgt 5V.
- Wenn der Indikator "Lob" anzeigt, bedeutet dies, dass die Batterieleistung zu niedrig ist. Schalten Sie den Indikator AUS und laden Sie die Batterie umgehend auf.
- Wenn Sie den Indikator zum ersten Mal verwenden, laden Sie bitte zuerst die Batterie auf. Es wird empfohlen, die Batterie für mehr als 24 Stunden aufzuladen, um sicherzustellen, dass sie vollständig geladen ist.
- Um Schäden an der Batterielebensdauer zu vermeiden, wird empfohlen, den Indikator sofort aufzuladen, sobald die Batterie den "Lob"-Zustand erreicht. Es wird empfohlen, den Indikator jedes Mal für mehr als 12 Stunden aufzuladen. Wenn der Indikator längere Zeit nicht verwendet wird, sollte die Batterie alle 2 Monate für mehr als 12 Stunden aufgeladen werden, um Probleme mit der Batterielebensdauer zu vermeiden.

BENUTZERLEITFADEN

KALIBRIERUNGSANLEITUNGEN

Vor der Kalibrierung öffnen Sie das Bleisiegel hinter dem Indikator und drehen Sie die Kalibrierschraube heraus. Im ausgeschalteten Zustand drücken Sie die TASTE FUNC und halten sie gedrückt, während Sie gleichzeitig die EIN/AUS-Taste drücken, um den Indikator zu starten. Wenn das Gewichtsfenster "U X" anzeigt, lassen Sie die Tasten los, um den Kalibrierungsvorgang zu starten. Die Kalibrierschritte sind wie folgt:

Drücken Sie NULL, um die Kalibrierungseinheit auszuwählen:

Display	Parameter
U X	kg
	lb

Drücken Sie FUNC, um die Einstellungen für den Teilungswert zu öffnen. Drücken Sie NULL, um den Teilungswert auszuwählen:

Display	Parameter
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Drücken Sie FUNC, um das Menü für die Einstellungen des Dezimalpunkts zu öffnen. Drücken Sie NULL, um den entsprechenden Dezimalpunkt festzulegen:

Display	Parameter
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

BENUTZERLEITFADEN

KALIBRIERUNGSANLEITUNGEN

Drücken Sie die TASTE FUNC, um das Menü für die Einstellung der maximalen Kapazität zu betreten. Drücken Sie die TASTE HOLD, um zur Einstellung des Kapazitätswerts zu gelangen. Drücken Sie die TASTE HOLD, um zu verschieben. Drücken Sie die TASTE ZERO, um den Wert 1 hinzuzufügen.

Display	Parameter
FULL	Drücken Sie HALT, um zur Einstellung des Kapazitätswerts zu gelangen.

Drücken Sie die TASTE FUNC, um das Menü zur Nullpunktkalibrierung zu betreten.

Display	Parameter
noLoAd	Warten Sie, bis die Stabilisierungslampe aufleuchtet, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Drücken Sie die TASTE FUNC, um das Menü zur Einstellung der Ladekalibrierung zu öffnen.

Display	Parameter
AdLoAd	Drücken Sie HOLD, um die Einstellung des Kapazitätswerts zu öffnen.
00000.0	Die letzte Ziffer blinkt.

Drücken Sie FUNC, um die Einrichtung abzuschließen.

Display	Parameter
End	Kalibrierungseinstellung abgeschlossen.

Wenn der Indikator "END" anzeigt, drücken Sie den Kalibrierschalter mit der langen Schraube. Setzen Sie das Bleisiegel wieder ein und schrauben Sie die Kalibrierschraube wieder fest.

FEHLERBEHEBUNG

LÖSUNGSGUIDE

WAS MACHE ICH, WENN BEI MEINER BESTELLUNG TEILE FEHLEN?

Falls bei Ihrer Bestellung ein Teil zu fehlen scheint, wenden Sie sich bitte innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Ware an unser freundliches und hilfsbereites Kundenservice-Team.

Error	Bedeutung
Err1	Der AD-Wert ist zu klein bei der Kalibrierung oder die Kapazität der Lastzelle ist zu groß.
Err5	Im Kalibrierungsmodus befinden sich keine schweren Gewichte auf der Plattform.
Err7	Die Verbindung des Lastzellkabels ist falsch. Bitte verbinden Sie das Lastzellkabel korrekt.
Err8	Das Signal der Lastzelle ist instabil.
Upper horizontal bar	Überlastung; Die Lastzelle ist nicht angeschlossen oder die Verbindungsmethode der Lastzelle ist falsch.
Lower horizontal bar	Unterlastung; Die Lastzelle ist nicht angeschlossen oder die Verbindungsmethode der Lastzelle ist falsch.
Lob	Die Batterieleistung ist zu niedrig. Bitte laden Sie die Batterie auf.

**FÜR ALLE ANDEREN FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN
UNSER KUNDENSERVICE-TEAM.**



ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

¡Nuestra balanza veterinaria T-MECH es un producto de gran valor para cualquier práctica veterinaria o cirugía! ¡El indicador digital garantizará lecturas precisas de criaturas grandes y pequeñas!

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELO:	Indicador de peso digital XK3190-B1
PRECISIÓN:	Clase 3 N=3000
VELOCIDAD DE MUESTREO:	10 veces/segundo
RANGO SENSIBLE DE LA CÉLULA DE CARGA:	1.53mV / V
DIVISIÓN:	1/2/5/10/20/50 opcional
PANTALLA:	Pantalla LCD/LED de 6 dígitos
TECLADO:	Con 4 botones mecánicos Batería de litio
ALIMENTACIÓN DE PC:	3.7V/2000MAH Cargador de 5V
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	-10~40°C
HUMEDAD:	≤85%HR
TEMPERATURA DE TRANSPORTE:	-25~55°C

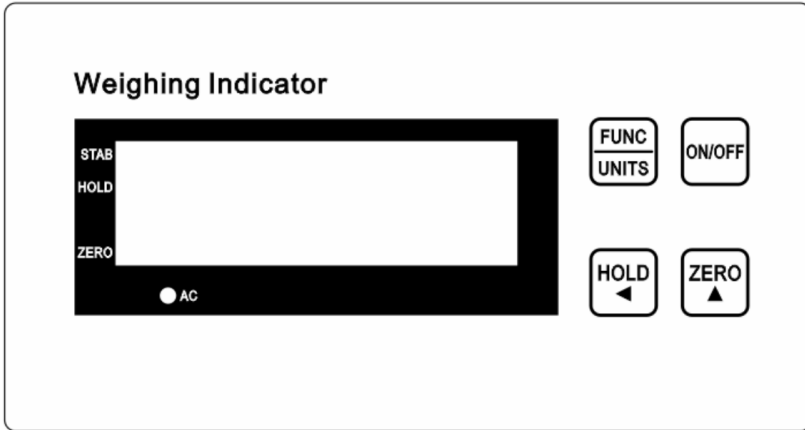
INSTRUCCIONES DEL TECLADO

Teclas	Función
ON/OFF	Encienda y apague el dispositivo.
FUNC/UNITS	Mantenga presionada esta tecla para acceder a la configuración. Presione brevemente esta tecla para alternar entre kg/lb.
HOLD	Mantenga presionada para mantener el valor del peso. Presione esto para cambiar durante la calibración. Presiona esta tecla para agregar el valor 1 a la configuración del sistema.

La responsabilidad de Monster Group UK Limited estará limitada únicamente al valor comercial del producto.

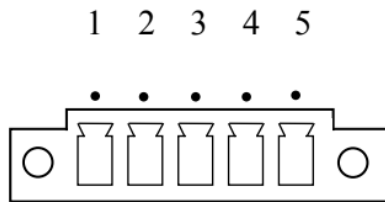
ESPECIFICACIONES

DIAGRAMA



INTERFAZ DE CONEXIÓN

- La celda de carga se conecta mediante un conector de 9 pines por defecto. Algunos indicadores utilizan un conector de aviación de 5 pines. El siguiente diagrama muestra el significado de cada pin respectivamente.



1、 E+ 2、 E- 3、 S+ 4、 S- 5、 SHIELD

5pin air port load cell connection method

- Cuando se utiliza un cable blindado de 4 pines, el indicador no tiene compensación de línea larga de forma predeterminada. La compensación de línea larga es opcional.
- La conexión entre la celda de carga y el indicador debe ser confiable, el cable blindado de la celda de carga debe estar conectado de manera confiable a tierra.

GUÍA DEL USUARIO

INSTRUCCIONES GENERALES

- **Zero** - La función ZERO te permite eliminar el peso no deseado de la pantalla del indicador. La pantalla mostrará "0" y se encenderá la luz de punto cero.
- **Cambio de unidad** - La función UNIT te permite alternar entre las lecturas de kg y lb. La unidad de medida se mostrará en la pantalla.
- **Retención de peso** - La función HOLD te permite mantener el valor de peso actual en el modo de pesaje. Se encenderá la luz de retención (HOLD).

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Presione y mantenga presionada la tecla FUNC para ingresar al modo de configuración del usuario. Presione HOLD para modificar los valores de los parámetros.

Presione ZERO para ingresar a la siguiente configuración de parámetros.

Presione FUNC nuevamente para guardar y salir una vez que se hayan realizado los cambios.

Parámetro	Función	1	2	3	4	5	6	7
P1	Ajuste de retroiluminación	Apaga la retroiluminación	Retroiluminación automática	Retroiluminación siempre encendida	-	-	-	-
P2	Seguimiento del punto cero	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	Profundidad del filtro	Rápido	Medio	Lento	-	-	-	-
P4	Tiempo de estabilización	Rápido	Medio	Lento	-	-	-	-

CONSEJOS DE SEGURIDAD

! PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURAS



¡ADVERTENCIA!

La celda de carga y el indicador son equipos sensibles a la electricidad estática. Se deben tomar precauciones contra la electricidad estática cuando estén en uso.

- Antes de usar la balanza veterinaria y el indicador, asegúrate de que la balanza esté sobre una superficie plana. Una superficie desnivelada podría resultar en lecturas inexactas.
- La precisión y la integridad estructural de la celda de carga pueden verse comprometidas si se maltrata, incluyendo la soldadura cerca de la celda de carga. No sometas la balanza a soldadura u otra actividad similar que pueda afectar negativamente la celda de carga.
- Observa las temperaturas ambientales permitidas para su uso en la sección “Especificaciones del producto”.
- Este producto no es resistente al agua. No se recomienda usar la balanza en entornos húmedos, con humedad o mojados.
- No excedas los valores máximos especificados en la sección “Especificaciones del producto”.
- Para prolongar la vida útil de tu producto, evita colocar la celda de carga y el indicador bajo la luz directa del sol o en áreas polvorientas.
- No uses productos químicos fuertes para limpiar este producto. Evita el uso de agua o líquidos que puedan provocar una descarga eléctrica.

USO DE LA BATERÍA

- El indicador utiliza una interfaz de carga Mini-USB. El voltaje de carga es de 5V.
- Cuando el indicador muestra “Lob”, esto significa que la batería está demasiado baja. Apaga el indicador y carga la batería inmediatamente.
- Cuando uses el indicador por primera vez, por favor carga la batería primero. Se recomienda cargar la batería durante más de 24 horas para asegurarse de que esté completamente cargada.
- Para evitar daños en la vida útil de la batería, se recomienda cargar el indicador inmediatamente una vez que la batería esté en estado “Lob”. Se recomienda cargar el indicador durante más de 12 horas cada vez. Si el indicador no se utiliza durante mucho tiempo, la batería debe cargarse cada 2 meses durante más de 12 horas para evitar problemas con la vida útil de la batería.

GUÍA DEL USUARIO

INSTRUCCIONES DE CALIBRACIÓN

Antes de la calibración, abre el sello de plomo detrás del indicador y desenrosca el tornillo de calibración. En estado de apagado, mantén presionada la tecla FUNC y mantenla presionada mientras presionas también la tecla ON/OFF, para encender el indicador. Cuando la ventana de peso muestre U X, suelta las teclas para ingresar al procedimiento de calibración. Los pasos de calibración son los siguientes:

Presiona ZERO para seleccionar la unidad de calibración:

Display	Parámetro
U X	kg
	lb

Presiona FUNC para ingresar a la configuración del valor de división. Presiona ZERO para seleccionar el valor de división:

Display	Parámetro
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Presiona FUNC para ingresar al menú de configuración del punto decimal. Presiona ZERO para establecer el punto decimal correspondiente:

Display	Parámetro
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

GUÍA DEL USUARIO

INSTRUCCIONES DE CALIBRACIÓN

Presiona FUNC para ingresar al menú de configuración de la capacidad máxima. Presiona HOLD para ingresar a la configuración del valor de capacidad. Presiona HOLD para cambiar. Presiona ZERO para agregar el valor 1:

Display	Parámetro
FULL	Presiona HOLD para ingresar a la configuración del valor de capacidad.
2000.0	Presiona HOLD para mover el dígito de izquierda a derecha. El número parpadeará. Luego, presiona ZERO para agregar 1 al número parpadeante hasta que aparezca el número corregido.

Presiona FUNC para ingresar al menú de calibración del punto cero.

Display	Parámetro
noLoAd	Espera a que la luz de estabilidad se encienda para pasar al siguiente paso.

Presiona FUNC para ingresar al menú de configuración de calibración de carga.

Display	Parámetro
AdLoAd	Presiona HOLD para ingresar a la configuración del valor de calibración.
00000.0	El último dígito está parpadeando.
200.0	Presiona HOLD para cambiar. Presiona Zero para agregar el valor 1. Coloca el peso correspondiente al valor establecido en la plataforma de la báscula.

Presiona FUNC para finalizar la configuración.

Display	Parámetro
End	La configuración de calibración ha finalizado.

Cuando el indicador muestre "FIN", presiona el interruptor de calibración con el tornillo largo. Vuelve a colocar el sello de plomo y vuelve a enroscar el tornillo de calibración en su lugar.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

GUÍA DE RESOLUCIÓN

¿QUÉ PUEDO HACER SI LE FALTAN PIEZAS A MI PEDIDO?

Si parece faltar alguna pieza en su pedido, por favor, comuníquese con nuestro amable y servicial Equipo de Atención al Cliente en los 7 días posteriores a la recepción de su pedido.

Error	Significado
Err1	El valor de AD es demasiado pequeño cuando está calibrado o la capacidad de la celda de carga es demasiado grande.
Err5	No hay pesos pesados en la plataforma en modo de calibración.
Err7	La conexión del cable de la celda de carga es incorrecta, por favor conecte el cable de la celda de carga correctamente.
Err8	La señal de la celda de carga es inestable.
Upper horizontal bar	Sobrecarga; la celda de carga no está conectada o el método de conexión de la celda de carga es incorrecto.
Lower horizontal bar	Subcarga; la celda de carga no está conectada o el método de conexión de la celda de carga es incorrecto.
Lob	La batería está demasiado baja de carga, por favor cargue la batería.

**PARA CUALQUIER OTRO PROBLEMA, POR FAVOR CONTACTE
CON NUESTRO EQUIPO DE ATENCIÓN AL CLIENTE**

SPECIFICHE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le nostre Bilance Veterinarie T-MECH sono un prodotto di grande valore per qualsiasi studio veterinario o chirurgia! L'indicatore digitale garantirà letture precise di creature grandi e piccole!

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MODELLO:	XK3190-B1 Indicatore di pesatura digitale
PRECISIONE:	Class 3 N=3000
VELOCITÀ DI CAMPIONAMENTO:	10 volte al secondo
CAMPO SENSIBILE DELLA CELLA DI CARICO:	1.5~3mV / V
DIVISIONE:	1/2/5/10/20/50 opzionale
DISPLAY:	Display LCD/LED a 6 cifre
TASTIERA:	Dotata di 4 pulsanti meccanici
ALIMENTAZIONE PC:	Batteria al litio da 3.7V/2000MAH, caricatore da 5V
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:	-10~40°C
UMIDITÀ:	≤85%RH
TEMPERATURA DI TRASPORTO:	-25~55°C

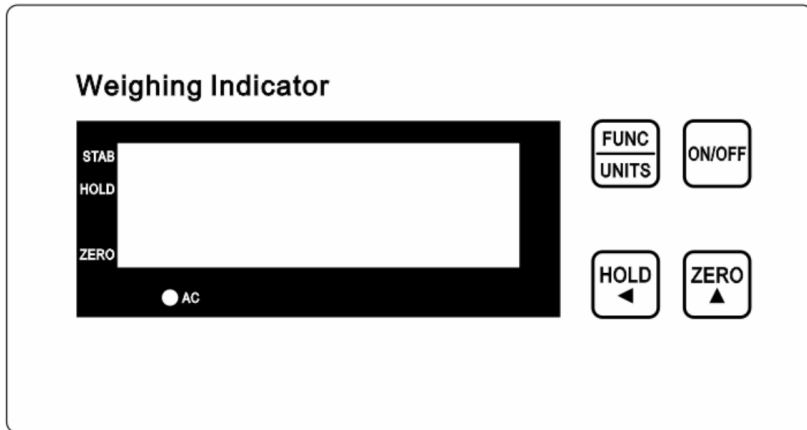
ISTRUZIONI PER LA TASTIERA

Tasti	Funzione
ON/OFF	Accendi e spegni il dispositivo.
FUNC/UNITS	Premi a lungo questa tastiera per accedere alle impostazioni. Premi brevemente questa tastiera per passare tra kg e lb.
HOLD	Premi a lungo per mantenere il valore del peso. Premi questo per spostare durante la calibrazione. Premi questa tastiera per aggiungere il valore 1 nelle impostazioni di sistema.
ZERO	In modalità di pesatura, premi questa tastiera per portare il peso a zero. Durante la calibrazione, premi questa tastiera per aggiungere il valore 1.

La responsabilità di Monster Group UK Limited sarà limitata al solo valore commerciale del prodotto.

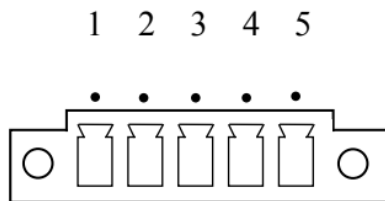
SPECIFICHE

DIAGRAMMA



INTERFACCIA DI CONNESSIONE

- La cella di carico è collegata tramite un connettore a 9 pin di default. Alcuni indicatori utilizzano un connettore aviazione a 5 pin. Il seguente diagramma mostra il significato di ciascun pin rispettivamente.



1、E+ 2、E- 3、S+ 4、S- 5、SHIELD

5pin air port load cell connection method

- Quando si utilizza un cavo schermato a 4 pin, l'indicatore non dispone di una compensazione automatica per linee lunghe di default. La compensazione per linee lunghe è opzionale.
- La connessione tra la cella di carico e l'indicatore deve essere affidabile, il cavo schermato della cella di carico deve essere collegato saldamente a terra.

GUIDA UTENTE

ISTRUZIONI GENERALI:

- **Zero** - La funzione ZERO consente di rimuovere il peso indesiderato dalla visualizzazione dell'indicatore. La visualizzazione mostrerà "0" e la luce del punto zero si accenderà.
- **Cambio unità** - La funzione UNIT consente di passare tra le letture in kg e lb. L'unità di misura verrà indicata sulla visualizzazione.
- **Mantenimento del peso** - La funzione HOLD consente di mantenere il valore del peso corrente in modalità di pesatura. La luce HOLD si accenderà.

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Premere a lungo il tasto FUNC per accedere alla modalità di impostazioni dell'utente.

Premere HOLD per modificare i valori dei parametri.

Premere ZERO per passare alle impostazioni del parametro successivo.

Premere nuovamente il tasto FUNC per salvare ed uscire una volta apportate le modifiche.

Parametro	Funzione	1	2	3	4	5	6	7
P1	Impostazione retroilluminazione	Spegni la retroilluminazione	Retroilluminazione automatica	Retroilluminazione sempre attiva	-	-	-	-
P2	Tracciamento del punto zero	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	Profondità del filtro	Veloce	Medio	Lento	-	-	-	-
P4	Tempo stabile	Veloce	Medio	Lento	-	-	-	-
P5	Filtro dell'ampiezza	Basso	Medio	Alto	-	-	-	-

CONSIGLI PER LA SICUREZZA

! PRATICHE DI LAVORO SICURO



AVVERTENZA!

La cella di carico l'indicatore sono dispositivi sensibili all'elettricità statica. Si devono adottare precauzioni antistatiche durante l'utilizzo.

- Prima di utilizzare le Bilance Veterinarie e l'Indicatore, assicurarsi che la bilancia sia posizionata su una superficie piana. Una superficie non livellata potrebbe causare letture inaccurate.
- L'accuratezza e l'integrità strutturale della cella di carico potrebbero essere compromesse se trattate in modo improprio, inclusa la saldatura vicino alla cella di carico. Non esporre le bilance alla saldatura o a qualsiasi altra attività simile che potrebbe influire negativamente sulla cella di carico.
- Osservare le temperature ambientali permesse per l'uso indicate nella sezione "Specifiche del Prodotto".
- Questo prodotto non è impermeabile. Non è consigliabile utilizzare la bilancia in ambienti umidi o bagnati.
- Non superare i valori massimi specificati nella sezione "Specifiche del Prodotto".
- Per prolungare la durata del prodotto, evitare di esporre la cella di carico e l'indicatore alla luce solare diretta o a zone polverose.
- Non utilizzare prodotti chimici aggressivi per pulire questo prodotto. Evitare l'uso di acqua o liquidi che potrebbero causare una scossa elettrica.

USO DELLA BATTERIA

- L'indicatore utilizza un'interfaccia di ricarica Mini-USB. La tensione di ricarica è di 5V.
- Quando l'indicatore visualizza "Lob", significa che la batteria è troppo scarica. Spegner l'indicatore e caricare immediatamente la batteria.
- Quando si utilizza l'indicatore per la prima volta, si consiglia di caricare prima la batteria. Si consiglia di caricare la batteria per oltre 24 ore per garantire una carica completa della batteria.
- Per evitare danni alla durata della batteria, si consiglia di ricaricare immediatamente l'indicatore una volta che la batteria raggiunge lo stato "Lob". Si consiglia di caricare l'indicatore per oltre 12 ore ogni volta. Se l'indicatore non viene utilizzato per un lungo periodo, la batteria dovrebbe essere caricata ogni 2 mesi per oltre 12 ore al fine di evitare problemi con la durata della batteria.

GUIDA UTENTE

ISTRUZIONI PER LA CALIBRAZIONE

Prima della calibrazione, aprire il sigillo di piombo dietro l'indicatore e svitare la vite di calibrazione. In modalità di spegnimento, premere a lungo il tasto FUNC e tenerlo premuto mentre si preme anche il tasto ON/OFF, per avviare l'indicatore. Quando la finestra del peso visualizza U X, rilasciare i tasti per entrare nella procedura di calibrazione. I passaggi di calibrazione sono i seguenti:

Display	Parametro
U X	kg
	lb

Premere il tasto FUNC per accedere alle impostazioni del valore di divisione. Premere ZERO per selezionare il valore di divisione:

Display	Parametro
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Premere il tasto FUNC per accedere al menu delle impostazioni del punto decimale. Premere ZERO per impostare il punto decimale corrispondente:

Display	Parametro
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

GUIDA UTENTE

ISTRUZIONI PER LA CALIBRAZIONE

Premere il tasto FUNC per accedere al menu delle impostazioni della capacità massima. Premere HOLD per accedere all'impostazione del valore di capacità. Premere HOLD per cambiare. Premere ZERO per aggiungere il valore 1:

Display	Parametro
FULL	Premere HOLD per accedere all'impostazione del valore di capacità.
2000.0	Premere HOLD per spostare la cifra da sinistra a destra. Il numero lampeggerà. Quindi premere ZERO per aggiungere il valore 1 al numero lampeggiante finché non appare il numero corretto.

Premere il tasto FUNC per accedere al menu di calibrazione del punto zero.

Display	Parametro
noLoAd	Attendere che la luce di stabilità si accenda per passare al passaggio successivo.

Premere il tasto FUNC per accedere al menu delle impostazioni di calibrazione del carico.

Display	Parametro
AdLoAd	Premere HOLD per accedere all'impostazione del valore di calibrazione.
00000.0	L'ultima cifra sta lampeggiando.
200.0	Premi HOLD per spostare. Premi Zero per aggiungere il valore 1. Posiziona il peso corrispondente sul piatto della bilancia.

Premi FUNZ per completare la configurazione:

Display	Parametro
End	Impostazione di calibrazione completata

Quando l'indicatore visualizza "FINE", premi l'interruttore di calibrazione con la vite lunga. Riposiziona il sigillo di piombo e riavvita la vite di calibrazione al suo posto.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

COSA DEVO FARE SE NEL MIO ORDINE CI SONO DELLE PARTI MANCANTI?

Se sembra che all'interno del tuo ordine manchino delle parti, contatta il nostro gentile e disponibile team di assistenza clienti entro 7 giorni dalla ricezione del tuo ordine.

Error	Significato
Err1	Il valore AD è troppo piccolo quando calibrato o la capacità del sensore di carico è troppo grande.
Err5	Non ci sono pesi pesanti sulla piattaforma in modalità di calibrazione.
Err7	La connessione del cavo del sensore di carico è errata, per favore collega correttamente il cavo del sensore di carico.
Err8	Il segnale del sensore di carico è instabile.
Upper horizontal bar	Sovraccarico; Il sensore di carico non è collegato o il metodo di collegamento del sensore di carico è errato.
Lower horizontal bar	Sottocarico; Il sensore di carico non è collegato o il metodo di collegamento del sensore di carico è errato.
Lob	La batteria è scarica, per favore ricarica la batteria.

PER QUALUNQUE ALTRO PROBLEMA, CONTATTA IL NOSTRO TEAM DI ASSISTENZA CLIENTI.

OMSCHRIJVING

PRODUCT OMSCHRIJVING

Onze T-MECH Vet Scales is een product van grote waarde voor elke dierenartspraktijk of chirurgie! De digitale indicator zorgt voor nauwkeurige metingen van zowel grote als kleine dieren!

PRODUCTSPECIFICATIES

MODEL:	XK3190-B1 Digitale weegindicator
NOYAUWKEURIGHEID:	Klasse 3 N=3000
MONSTERSNELHEID:	10 keer/sec
GEVOELIGHEID BELLASTINGSCHEL:	1.5~3mV / V
INDELING:	1/2/5/10/20/50 optioneel
DISPLAY:	6-bits LCD/LED-display
TOETSENBORD:	Met 4 mechanische knoppen
PC-VOEDING:	3.7V/2000MAH lithiumbatterij + 5V-oplader
WERKTEMPERATUUR:	-10~40°C
LUCHTVOCHTIGHEID:	≤85%RV
VERVOERSTEMPERATUUR:	-25~55°C

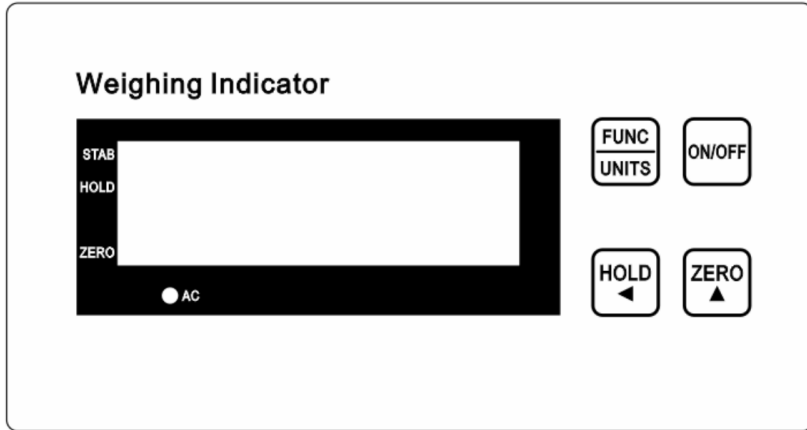
TOETSENBORD INSTRUCTIES

Toetsen	Functie
ON/OFF	Zet het apparaat aan en uit
FUNC/UNITS	Houd deze toets lang ingedrukt om naar de instellingen te gaan. Druk kort op deze toets om te schakelen tussen kg/lb.
HOLD	Houd lang ingedrukt om de gewichtswaarde vast te houden. Druk hierop om te schakelen tijdens het kalibreren. Druk op deze toets om waarde 1 toe te voegen aan de systeeminstellingen.
ZERO	In de weegmodus, druk op deze toets om het gewicht op nul te zetten. Tijdens de kalibratie, druk op deze toets om waarde 1 toe te voegen.

De aansprakelijkheid van Monster Group UK Limited is beperkt tot de commerciële waarde van het product.

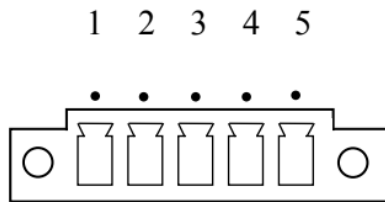
SPECIFICATIE

DIAGRAMMA



VERBINDINGSINTERFACE

- De loadcel is standaard verbonden met een 9-pins stekkerhouder. Sommige indicatoren gebruiken een 5-pins luchtvaartconnector. Het onderstaande diagram toont de betekenis van elke pin respectievelijk.



1、 E+ 2、 E- 3、 S+ 4、 S- 5、 SHIELD

5pin air port load cell connection method

- Bij gebruik van een 4-pins afgeschermd kabel heeft de indicator standaard geen lange lijncompensatie. De lange lijncompensatie is optioneel.
- De verbinding tussen de loadcel en de indicator moet betrouwbaar zijn, de afgeschermd kabel van de loadcel moet betrouwbaar worden verbonden met de aarde.

HANDLEIDING

ALGEMENE INSTRUCTIES

- **De ZERO** - functie stelt u in staat om ongewenst gewicht van het display van de indicator te verwijderen. Het display zal "0" weergeven en het nulpuntlampje zal oplichten.
- **Unit Switch** - De UNIT-functie stelt u in staat om tussen kg en lb weergave te schakelen. De eenheid van de meting wordt weergegeven op het display.
- **Gewicht Vasthouden** - De HOLD-functie stelt u in staat om de huidige gewichtswaarde in de weegmodus vast te houden. Het HOLD-lampje zal oplichten.

SYSTEEMINSTELLINGEN

Houd de FUNC-toets lang ingedrukt om naar de instellingenmodus van de gebruiker te gaan.

Druk op HOLD om de parameterwaarden te wijzigen.

Druk op ZERO om naar de volgende parameterinstellingen te gaan.

Druk nogmaals op FUNC om de wijzigingen op te slaan en af te sluiten nadat deze zijn gemaakt.

Parameter	Functie	1	2	3	4	5	6	7
P1	Achtergrondverlichtingsinstelling	Schakel de achtergrondverlichting uit	Automatische achtergrondverlichting	Achtergrondverlichting altijd aan	-	-	-	-
P2	Nulpunttracking	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	Filterdiepte	Snel	Midden	Langzaam	-	-	-	-
P4	Stabl time	Snel	Midden	Langzaam	-	-	-	-
P5	Filtering amplitude	Laag	Midden	Hoog	-	-	-	-

VEILIGHEIDSADVIJES

! VEILIG GEBRUIK



WAARSCHUWING!

De loadcell en indicator zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Neem anti-statische voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

- Voordat u de Vet Scales en Indicator gebruikt, zorg ervoor dat de weegschaal op een vlakke ondergrond staat. Een oneffen oppervlak kan leiden tot onnauwkeurige metingen.
- De nauwkeurigheid en structurele integriteit van de loadcel kan worden aangetast bij onjuist gebruik, inclusief bij lassen in de buurt van de loadcel. Stel de weegschaal niet bloot aan lassen of andere soortgelijke activiteiten die de loadcel negatief kunnen beïnvloeden.
- Houd u aan de toegestane omgevingstemperaturen zoals vermeld in de “Product Specifieke” sectie.
- Dit product is niet waterdicht. Het wordt niet aanbevolen om de weegschaal te gebruiken in vochtige, natte of vochtige omgevingen.
- Overschrijd niet de maximale waarden zoals gespecificeerd in de “Product Specifieke” sectie.
- Om de levensduur van uw product te verlengen, plaatst u de loadcel en indicator niet in direct zonlicht of stoffige gebieden.
- Gebruik geen agressieve chemicaliën om dit product schoon te maken. Vermijd het gebruik van water of vloeistoffen die kunnen leiden tot een elektrische schok.

GEBRUIK VAN BATTERIJ

- De indicator maakt gebruik van een Mini-USB oplaadinterface. De laadspanning is 5V.
- Als de indicator “Lob” weergeeft, betekent dit dat de batterij bijna leeg is. Schakel de indicator UIT en laad de batterij onmiddellijk op.
- Bij het eerste gebruik van de indicator dient u de batterij eerst op te laden. Het wordt aanbevolen om de batterij gedurende minstens 24 uur op te laden om ervoor te zorgen dat de batterij volledig is opgeladen.
- Om schade aan de batterijduur te voorkomen, wordt het aanbevolen om de indicator onmiddellijk op te laden zodra de batterij zich in de “Lob” staat bevindt. Het wordt aanbevolen om de indicator telkens gedurende meer dan 12 uur op te laden. Als de indicator gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, moet de batterij elke 2 maanden gedurende meer dan 12 uur worden opgeladen om problemen met de batterijduur te voorkomen.

HANDLEIDING

KALIBRATIE-INSTRUCTIES

Voor kalibratie, open het loodzegel achter de indicator en draai de kalibratieschroef los. In de uitgeschakelde toestand, houd de FUNC-toets lang ingedrukt en blijf deze ingedrukt houden terwijl u ook de ON/OFF-toets indrukt om de indicator te starten. Wanneer het gewichtvenster “U X” weergeeft, laat de toetsen los om de kalibratieprocedure in te voeren. De kalibratiestappen zijn als volgt:

Druk op ZERO om de kalibratie-eenheid te selecteren:

Display	Parameter
U X	kg
	lb

Druk op FUNC om de instellingen voor de verdelingswaarde te openen. Druk op ZERO om de verdelingswaarde te selecteren:

Display	Parameter
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Druk op FUNC om het menu voor de instellingen van het decimaalteken te openen. Druk op ZERO om het overeenkomstige decimaalteken in te stellen:

Display	Parameter
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

HANDLEIDING

KALIBRATIE-INSTRUCTIES

Druk op FUNC om het menu voor de instellingen van de maximale capaciteit te openen. Druk op HOLD om de waarde van de capaciteit in te stellen. Druk op HOLD om te verschuiven. Druk op ZERO om waarde 1 toe te voegen:

Display	Parameter
FULL	Druk op HOLD om de instelling van de capaciteitswaarde te openen
2000.0	Druk op HOLD om de cijferwaarde van links naar rechts te verplaatsen. Het nummer zal knipperen. Druk vervolgens op ZERO om de waarde van het knipperende nummer met 1 te verhogen totdat het gecorrigeerde nummer verschijnt

Druk op FUNC om het menu voor nulpuntkalibratie te openen:

Display	Parameter
noLoAd	Wacht tot het stabiele licht brandt om naar de volgende stap te gaan

Druk op FUNC om het menu voor de kalibratie-instellingen van de belasting te openen:

Display	Parameter
AdLoAd	Druk op HOLD om de instelling van de kalibratiewaarde te openen.
00000.0	Het laatste cijfer knippert
200.0	Druk op HOLD om te verschuiven. Druk op Zero om waarde 1 toe te voegen. Plaats het overeenkomstige ingestelde gewicht op het weegplateau.

Druk op FUNC om de instellingen af te ronden:

Display	Parameter
End	Kalibratie-instelling voltooid

Wanneer de indicator "END" weergeeft, druk dan op de kalibratieschakelaar met de lange schroef. Plaats het loodzegel terug en schroef de kalibratieschroef weer op zijn plaats.

PROBLEEM OPLOSSEN

OPLOSSINGEN

WAT MOET IK DOEN ALS ER ONDERDELEN VAN MIJN BESTELLING ONTBREKEN?

Neem wanneer een onderdeel van je bestelling ontbreekt binnen 7 dagen na ontvangst contact op met onze vriendelijke en behulpzame klantenservice.

Error	Betekenis
Err1	De AD-waarde is te klein bij kalibratie of de capaciteit van de loadcell is te groot
Err5	Er zijn geen zware gewichten op het platform tijdens de kalibratiemodus.
Err7	De verbinding van de loadcell-kabel is verkeerd, verbind de loadcell-kabel op de juiste manier.
Err8	Het signaal van de loadcell is onstabiel.
Upper horizontal bar	Overbelasting; De loadcell is niet verbonden of de verbinding van de loadcell is verkeerd.
Lower horizontal bar	Onderbelasting; De loadcell is niet verbonden of de verbinding van de loadcell is verkeerd
Lob	De batterijspanning is te laag, laad de batterij op.

**NEEM VOOR ALLE ANDERE KWESTIES CONTACT
MET ONZE KLANTENSERVICE OP.**



SPECIFIKATION

PRODUKTBESKRIVNING

Våra T-MECH Vet Scales är en produkt av stort värde för vilken veterinärpraktik eller kirurgi som helst! Den digitala indikatorn kommer att säkerställa korrekta mätningar av stora och små varelser!

PRODUKTSPECIFIKATIONER

MODELL:	XK3190-B1 Digital vågindikator
NOGGRANNHET:	Klass 3 N=3000
PROVTAGNINGSHASTIGHET:	10 gånger/sekund
LOADCELL SENSITIVT OMRÅDE:	1.5~3mV / V
DELNING:	1/2/5/10/20/50 valfritt
DISPLAY:	6 bitars LCD/LED-display
KNAPPANEL:	Med 4 mekaniska knappar
PC-STRÖMFÖRSÖRJNING:	3.7V/2000MAH litiumbatteri, 5V-laddare
ARBETSTEMPERATUR:	-10~40°C
LUFTFUKTIGHET:	≤85%RH
TRANSPORTERINGSTEMPERATUR:	-25~55°C

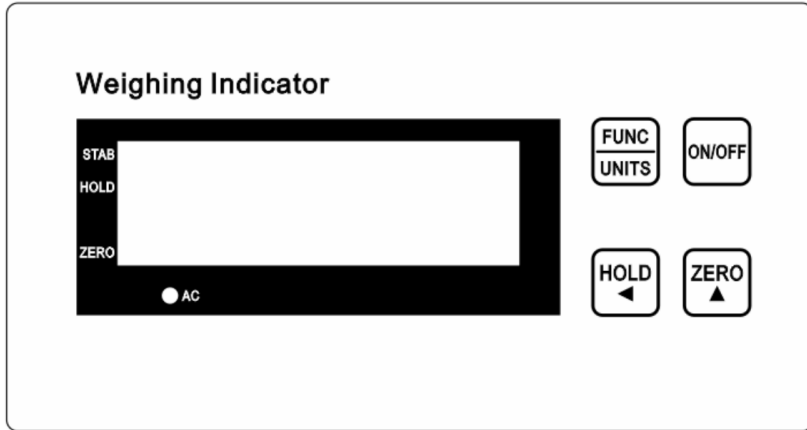
KNAPPANELINSTRUKTIONER

Nycklar	Funktion
ON/OFF	Slå på och av enheten.
FUNC/UNITS	Långtryck på denna knapp för att komma åt inställningar. Kort tryck på denna knapp för att växla mellan kg/lb.
HOLD	Långtryck för att hålla fast viktvärdet. Tryck på denna knapp för att växla vid kalibrering. Tryck på denna knapp för att lägga till värdet 1 i systeminställningarna.
ZERO	När du är i vägningsläge, tryck på denna knapp för att sätta vikten till noll. Under kalibrering, tryck på denna knapp för att lägga till värdet 1.

Monster Group UK Limiteds ansvar begränsas endast till produktens kommersiella värde.

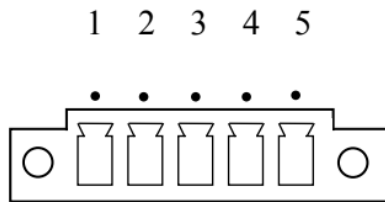
SPECIFIKATION

DIAGRAM



ANSLUTNINGSGRÄNSSNITT

- Last cellen är standardmässigt ansluten med en 9-pins kontakt. Vissa indikatorer använder en 5-pins flygkontakt. Nedanstående diagram visar betydelsen av varje pinne i respektive kontakt.



1、E+ 2、E- 3、S+ 4、S- 5、SHIELD

5pin air port load cell connection method

- När du använder en 4-stifts skärmad kabel har indikatorn som standard ingen kompensation för långa kabellängder. Lång linjekompensation är valfritt.
- Anslutningen mellan lastcellen och indikatorn måste vara pålitlig, lastcellens skärmade kabel måste vara pålitligt ansluten till jord.

ANVÄNDARGUIDE

ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

- **Zero** - Funktionen ZERO gör det möjligt att ta bort oönskad vikt från indikatorns display. Displayen kommer att visa "0" och nollpunktslampan kommer att tändas.
- **Enhetsväxling** - Funktionen ENHET gör det möjligt att växla mellan kg och lb för avläsning. Enheten för mätningen visas på displayen.
- **Vikthållning** - Funktionen HÅLL gör det möjligt att behålla det aktuella värdena i vägningsläget. HÅLL-lampan kommer att tändas.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR

Långtryck på FUNC-knappen för att komma till användarinställningsläget.

Tryck på HÅLL för att ändra parametervärden.

Tryck på NOLL för att gå vidare till nästa parameterinställning.

Tryck på FUNC igen för att spara och avsluta när ändringarna har gjorts.

Parameter	Funktion	1	2	3	4	5	6	7
P1	BACKLJUSINSTÄLLNING	Stäng av bakgrunds-belysningen	Automatisk bakgrunds-belysning	Bakgrunds-belysning alltid på	-	-	-	-
P2	NOLL-PUNKTSFÖLJNING	0.5e	1.0e	1.5e	2.0e	2.5e	3.0e	5.0e
P3	FILTERTIEFE	Fast	Mellan	Långsam	-	-	-	-
P4	STABILISERINGSTID	Fast	Mellan	Långsam	-	-	-	-
P5	FILTER-RÄCKVIDD	Low	Mellan	Hög	-	-	-	-

SÄKERHETS RÅD

! SÄKER ARBETSÖVNING



WARNING!

Lastcellen och indikatorn är känsliga för statisk elektricitet. Anti-statiska åtgärder måste vidtas vid användning.

- Innan du använder Vet Scales och Indicator, se till att vågen är placerad på en plan yta. En ojämn yta kan leda till felaktiga avläsningar.
- Lastcellens noggrannhet och strukturella integritet kan påverkas om den behandlas felaktigt, inklusive genom svetsning nära lastcellen. Undvik att utsätta vågen för svetsning eller liknande aktiviteter som kan påverka lastcellen negativt.
- Observera de tillåtna omgivningstemperaturerna för användning enligt avsnittet "Produktspecifikationer".
- Denna produkt är inte vattentät. Det rekommenderas inte att använda vågen i fuktiga, fuktiga eller våta miljöer.
- Överskrid inte de maximala värdena som anges i avsnittet "Produktspecifikationer".
- För att förlänga produktens livslängd, placera inte lastcellen och indikatorn i direkt solljus eller dammiga områden.
- Använd inte starka kemikalier för att rengöra denna produkt. Undvik att använda vatten eller vätskor som kan orsaka elektrisk stöt.

ANVÄNDNING AV BATTERI

- Indikatorn använder en Mini-USB-laddningsanslutning. Laddningsspänningen är 5V.
- När indikatorn visar "Lob" betyder det att batterinivån är för låg. Stäng AV indikatorn och ladda batteriet omedelbart.
- Vid första användningen av indikatorn, ladda batteriet först. Det rekommenderas att ladda batteriet i minst 24 timmar för att säkerställa att det är fulladdat.
- För att undvika att skada batteriets livslängd, rekommenderas det att ladda indikatorn omedelbart när batteriet är i "Lob"-läge. Det rekommenderas att ladda indikatorn i minst 12 timmar varje gång. Om indikatorn inte används under en lång tid bör batteriet laddas varje 2 månader i minst 12 timmar för att undvika problem med batteriets livslängd.

ANVÄNDARGUIDE

KALIBRERINGSINSTRUKTIONER

Innan kalibreringen, öppna blyföseglingen bakom indikatorn och skruva loss kalibreringsskruven. I avstängt läge, tryck och håll ned FUNC-knappen samtidigt som du också trycker på ON/OFF-knappen för att starta indikatorn. När viktrutan visar U X, släpp knapparna för att komma in i kalibreringsproceduren. Kalibreringsstegen är följande:

Tryck på NOLL för att välja kalibreringsenhet:

Skärm	Parameter
U X	kg
	lb

Tryck på FUNC för att ange inställningar för divisionsvärde. Tryck på NOLL för att välja divisionsvärde:

Skärm	Parameter
d X	1
	2
	5
	10
	20
	50

Tryck på FUNC för att komma till menyn för inställningar av decimaltecken. Tryck på NOLL för att ställa in motsvarande decimaltecken:

Skärm	Parameter
P X	0
	0.0
	0.00
	0.000

ANVÄNDARGUIDE

KALIBRERINGSINSTRUKTIONER

Tryck på FUNC för att komma till menyn för inställningar av maxkapacitet. Tryck på HOLD för att komma till inställning av kapacitetsvärde. Tryck på HOLD för att växla. Tryck på NOLL för att lägga till värde 1:

Skärm	Parameter
FULL	Tryck på HOLD för att komma till inställning av kapacitetsvärde
2000.0	Tryck på HOLD för att flytta siffran från vänster till höger. Siffran kommer att blinka. Tryck sedan på NOLL för att lägga till värdet 1 på den blinkande siffran tills rättad siffra visas:

Tryck på FUNC för att komma till menyn för nollpunktskalibrering:

Skärm	Parameter
noLoAd	Vänta på att stabiljuset tänds för att gå vidare till nästa steg.

Tryck på FUNC för att komma till menyn för inställningar av lastkalibrering:

Skärm	Parameter
AdLoAd	Tryck på HOLD för att komma till inställning av kalibreringsvärde
00000.0	Den sista siffran blinkar.
200.0	Tryck på HOLD för att växla. Tryck på NOLL för att lägga till värdet 1. Placera den motsvarande inställda vikten på vågplattformen.

Tryck på FUNC för att avsluta inställningen:

Skärm	Parameter
End	Kalibreringsinställningen är klar.

När indikatorn visar "SLUT", tryck på kalibreringsknappen med den långa skruven. Sätt tillbaka blyförseglingen och skruva fast kalibreringsskruven igen.

FELSÖKNING

LÖSNINGSGUIDE

VAD GÖR JAG OM DET SAKNAS DELAR FRÅN MIN BESTÄLLNING?

Om det verkar som om någon del saknas i din beställning, kontakta vårt vänliga och hjälpsamma kundsupportteam inom 7 dagar efter mottagandet.

Error	Betydele
Err1	Det AD-värdet är för litet vid kalibreringen eller lastcellens kapacitet är för stor.
Err5	Det finns inga tunga vikter på plattformen i kalibreringsläge
Err7	Loadcell-kabelanslutningen är felaktig, vänligen anslut load-cell-kabeln korrekt
Err8	Loadcell-signalen är instabil
Upper horizontal bar	Överbelastning; Loadcellen är inte ansluten eller load-cell-anslutningsmetoden är felaktig
Lower horizontal bar	Underbelastning; Loadcellen är inte ansluten eller load-cell-anslutningsmetoden är felaktig
Lob	Batteriströmmen är för låg, vänligen ladda batteriet.

FÖR ALLA ANDRA FRÅGOR, VÄNLIGEN KONTAKTA VÅRT KUNDSUPPORTTEAM.

Monster Group (UK) is one of the UK's fastest growing online retailers. We supply a diverse range of products which offer exceptional value for money. We strive to provide the best possible customer experience with free UK delivery across all our products and a Monster Guarantee for 100% satisfaction.

For information regarding this device or other products from our Monster divisions please contact Sales.

SALES

TEL: 01347 878 888
EMAIL: hello@monstershop.co.uk

For queries about this device, warranty, returns or reporting faults please contact Support.

SUPPORT

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

Pour plus d'informations concernant cet appareil ou d'autres produits de nos divisions de Monster veuillez utiliser les détails suivants ci-dessous.

DÉPARTEMENT COMMERCIAL

TEL: 01347 878 888
EMAIL: bonjour@monstershop.eu

Pour les interrogations concernant cet appareil, la garantie, les retours ou les défauts de déclaration veuillez utiliser les détails suivants ci-dessous.

DÉPARTEMENT DE SOUTIEN

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

Para información sobre este dispositivo u otros productos de nuestras divisiones de Monster por favor use los siguientes detalles.

DEPARTAMENTO DE VENTAS

TEL: 01347 878 888
EMAIL: hola@monstershop.eu

Para consultas sobre este dispositivo, la garantía, devoluciones o denuncias de fallos por favor use los siguientes detalles.

DEPARTAMENTO DE SOPORTE

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

Für Informationen bezüglich dieses Geräts oder anderer Produkte aus unserer Monster-Abteilung, benutzen sie die folgenden unten aufgeführten Angaben.

VERKAUFSABTEILUNG

TEL: 01347 878 888
EMAIL: hallo@monstershop.eu

Für Fragen über dieses Gerät, die Garantie, Rückgaben oder bei Störungen, benutzen sie die folgenden unten aufgeführten Angaben.

SUPPORT-ABTEILUNG

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

Per informazioni riguardanti questo dispositivo o altri prodotti dalle categorie Monster utilizzare i dettagli sotto riportati.

DIPARTIMENTO VENDITE

TEL: 01347 878 888
EMAIL: ciao@monstershop.eu

Per domande riguardo dispositivo, garanzia, reso o per riferire di guasti, utilizzare i dettagli sotto riportati.

DIPARTIMENTO SUPPORTO

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

Voor informatie over dit apparaat of andere producten van onze Monster-divisies kunt u contact opnemen met onze verkoop afdeling. Signifieer details.

VERKOOP

TEL: 01347 878 888
EMAIL: hello@monstershop.co.uk

Voor vragen over dit apparaat, garantie, retourzendingen of het melden van fouten kunt u contact opnemen met de klanten support details.

SUPPORT

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

För information om denna enhet eller andra produkter från våra Monster-divisioner vänligen kontakta vårt hjälpsamma säljteam. Önska verköpsafdelning. Signifieer details.

SALES

TEL: 01347 878 888
EMAIL: hello@monstershop.co.uk

Kontakta vår kundsupport för frågor om denna enhet, garanti, retur eller felrapportering.

SUPPORT

TEL: 01347 878 887
EMAIL: help@monstershop.co.uk

Monster House, Alan Farnaby Way,
Sheriff Hutton Industrial Estate,
Sheriff Hutton, York, YO60 6PG
www.monstershop.co.uk



 Try **Monster. Buy Monster. Be Monster.** 