



GEBRUIKERSHANDLEIDING

GEBRAUCHSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

OWNER'S MANUAL



DSD05
series



08-2015

REMA HOLLAND BV
Galjoenweg 47 / 6222 NS Maastricht
Postbus 4303 / 6202 VA Maastricht
Telefoon: 0031-43-3631777
Fax: 0031-43-3632922
Email: info@rema.eu
www.rema.eu



NL

1.	EIGENSCHAPPEN	3
1.1	MECHANISCHE GEGEVENS	3
1.2	ELEKTRISCHE GEGEVENS	3
1.3	ELEKTRONISCHE GEGEVENS	3
1.4	GEbruIKSEIGENSCHAPPEN	3
2.	BESCHRIJVING VAN GEbruIKSFUNCTIES	3
2.1	AFSTANDBEDIENING.....	3
2.2	TOETS FUNCTIES.....	4
3.	BESCHRIJVING PIEK EN HOUDFUNCTIES.....	4
4.	SELECTEREN PIEK EN HOUDFUNCTIES.....	4
5.	GEbruIKERSFUNCTIES.....	4
6.	GEbruIKERSINSTELLINGEN	5

D

8.	MERMALE	7
8.1	MECHANISCHE DATEN.....	7
8.2	ELEKTRISCHE DATEN.....	7
8.3	ELEKTRONISCHE DATEN.....	7
9.	BESCHREIBUNG DER FUNKTION	7
9.1	FERNSTEUERUNG	7
9.2	FUNKTION DER DRUCKTASTER	8
10.	BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN SPITZENWERT UND DATENSPEICHERUNG	8
11.	ANWENDUNG DER FUNKTIONEN SPITZENWERT UND DATENSPEICHERUNG.....	8
12.	BETRIEBSFUNKTIONEN	9
13.	BETRIEBSEINSTELLUNG.....	9

FR

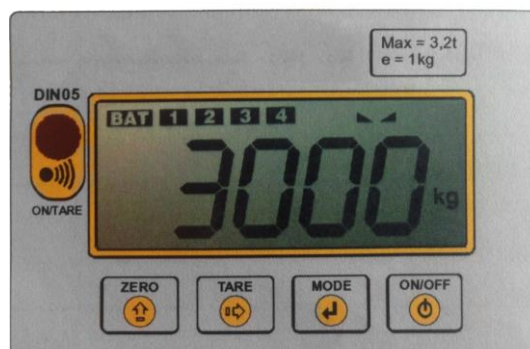
15	CARACTÉRISTIQUES	11
15.1	DONNÉES MÉCANIQUES.....	11
15.2	DONNÉES ÉLECTRIQUES	11
15.3	DONNÉES ÉLECTRONIQUES	11
15.4	CARACTÉRISTIQUES D'ÉPLOITATION	11
16.	PRESENTATION DU FONCTIONNEMENT	12
16.1	TELECOMMANDE	12
16.2	LES FONCTIONS DE QUELQUES BOUTONS POUSSOIRS.....	12
17.	PRESENTATION DE LA VALEUR MAXIMALE ET DE LA FONCTION SAUVEGARDE DE DONNÉES	13
18.	APPLICATION DE LA VALEUR SUPÉRIEURE ET DE LA FONCTION DE SAUVEGARDE DE DONNÉES	13
19.	FONCTIONS UTILISATEUR	13
20.	REGLAGE UTILISATEUR.....	14

GB

22.	FEATURES	16
22.1	MECHENICAL DATA	16
22.2	ELECTRICAL DATA	16
22.3	ELECTRONIC DATA.....	16
22.4	OPERATING FEATURES	16
23.	DESCRIPTION OF OPERATING FUNCTIONS	16
23.1	REMOTE CONTROL	16
23.2	KEY FUNCTION.....	16
24.	PEAK AND HOLD FUNCTION DESCRIPTION	17
25.	SELECTING PEAK AND HOLD FUNCTIONS	17
26.	USER'S FUNCTIONS.....	17
27.	USER SETUP	18

1. Eigenschappen

Din 05 Het instrument is oorspronkelijk ontworpen om hangende ladingen te detecteren en te meten, met software kan hij worden geconfigureerd, voor het gebruik bij belasting testen en materiaal breek testen (piek functie) en het aangeduide gewicht vast te houden (houd functie).



Mechanische gegevens:

- Aluminium behuizing
- Trekkraft meter materiaal: aluminium (capaciteiten 50-100-300kg) en gelegeerd staal (capaciteiten groter dan 600kg).
- De overbelasting kracht van de meter is, zonder verandering, 200% groter als de einde schaal waarde.
- Veiligheidsfactor 5

Elektrische gegevens:

- Werkt op alkaline batterijen (3 x AA).
- Zelfstandige werking van ongeveer 150 uur.

Elektronische gegevens:

- Vijf segment Liquid Crystal Display en batterij niveau indicatie.
- Werktemperatuur - 5° C / + 40° C.
- Nauwkeurigheid +/- 0.1 % bij de einde schaal waarde.

Gebruikseigenschappen

- Digitale **ZERO** (nul) and **WEIGHT** (lading) instellingen.
- Automatische nul selectie bij aanschakelen (op nul zetten van aangekoppelde lading) en het volgen van de nul..
- Digitale filter selectie (grotere reductie van lading schommelingen).
- Automatische uitschakel functie (bij een stabiele lading).
- Piek functie (het behaalde gewicht wordt aangeduid en vastgehouden).
- Houd functie (als de lading stabiel is, wordt de aangeduide waarde vastgehouden).

WAARSCHUWING:

De automatische uitschakel optie (als gewenst) moet worden geselecteerd door de gebruiker (zie instellingen).

BESCHRIJVING VAN DE GEBRUIKERSFUNCTIES

De **ON / OFF** TOETS schakelt het instrument aan en uit.

AFSTANDBEDIENING

Met de afstandsbediening kan de gebruiker het instrument aanschakelen en het gewicht op de display unit op nul instellen.

TOETS FUNCTIES

PN = Ingedrukt op normale wijze (minder als 1 seconde)

TP = Ingedrukt houden (langer als 2 seconden)

- **MODE (PN) TOETS** schakelt de functie instelling aan/uit in calibratie parameter no. 5 (Houd of Piek). Wanneer men op de toets drukt, verschijnt er een tekst, voor een paar seconden, welke correspondeert met de ingeschakelde parameter (**P ON** of **H ON**).
opmerking.: Om een functie aan/uit te schakelen, dient men dezelfde toets nogmaals een keer indrukken. (**P OFF** of **H OFF**).
MODE (TP) Schakelt tussen de meeteenheid (**kg-kN-lb-N**).
- **TARE (PN) TOETS** staat de gebruiker toe om de lading zelf op nul te zetten en om, in de piek en houd functies, de opgeslagen waarde op nul te zetten om een nieuwe meting mogelijk te maken.
- **ZERO (TP) TOETS** staat de gebruiker toe om de lading op nul te zetten als de vertoonde waarde lager is als de 4% van het maximale gewicht wat men aan de dynamometer kan ophangen.
Het verschil met de **TARE** toets is, dat deze nulinstelling permanent opgeslagen wordt in het instrument.

ALLE GEGEVENS WORDEN OPGESLAGEN IN EEN GEHEUGEN, WELKE ALLEEN VIA SOFTWARE VERWIJDERD KAN WORDEN, EN ONAANGETAST BLIJVEN OOK BIJ UITSCHAKELLEN.

ALS DE AAN/UIT TOETS NIET WERKT EN /OF HET DISPLAY UIT STAAT OF HET BATTERIJ NIVEAU KNIPPERT, BETEKENT DIT DAT DE BATTERIJEN VAN HET INSTRUMENT VERVANGEN DIENEN TE WORDEN.

BESCHRIJVING PIEK EN HOUD FUNCTIES

Deze twee functies zijn alternatief en kunnen beiden worden uitgeschakeld.

- **Piek functie:** (PEAK display) dit wordt gebruikt bij ladingen om de maximaal behaalde waarde te laten zien, vast te houden en op te slaan (spanning testen, materiaal breek testen, enz.).
- **Piek op nul zetten:** de vertoonde piekwaarde wordt op nul gezet door op de **TARE** toets of de push-toets van de afstandsbediening te drukken (tekst **CLEAR**).
- **Houd functie:** (HOLD display) dit wordt gebruikt om lading te wegen op het moment dat deze een stabiele waarde heeft bereikt, de gemeten waarde wordt opgeslagen in het geheugen en vertoond op het display ook als er nog veranderingen optreden door het bewegen van de lading.
- **Houd op nul zetten:** de vertoonde houd waarde wordt op nul gezet door op de **TARE** toets of op de push-toets van de afstandsbediening te drukken, of hij wordt automatisch op nul gezet bij het verwijderen van de lading op de dynamometer (tekst **CLEAR**).

WAARSCHUWING:

DE PIEK EN HOUD FUNCTIES KUNNEN NIET WORDEN TOEGEPAST BIJ HET METEN VAN MINIMUM WAARDE.

SELECTEREN PIEK EN HOUD FUNCTIES

Deze functies worden ingesteld met instelling parameter nr. 5 (piek and houd functies).

De parameter biedt de mogelijkheid om geen, één of de beide functies aan te schakelen.

De selectie gemaakt met instelling parameter no. 5 betekent niet dat functie automatisch wordt ingeschakeld op de dynamometer, maar laat simpelweg zien welke functie achteraf gebruikt dient te worden.

Om de geselecteerde functie in te schakelen dient men op de **MODE** toets te drukken en het display laat tijdelijk, een paar seconden, de tekst **P ON** of **H ON** zien.

Om de parameter uit te schakelen, dient men nog een keer op de **MODE** toets te drukken en het display laat **P OFF** of **H OFF** zien.

GEBRUIKERS FUNCTIES

- **Digitale filter:** als deze functie wordt aangeschakeld, wordt er een groter gewicht-stabiliseer filter toegepast.
- **Automatisch op nul zetten bij aanschakelen:** als deze functie wordt ingeschakeld, elke keer als het instrument wordt ingeschakeld, bereikt het de nul conditie en filtert kleine nul verschillen.
Deze functie kan worden gebruikt om kettingen, accessoires en dergelijke op nul te zetten.

Wees voorzichtig, aangezien dit de lading vertoond op het display bij het aanschakelen van het instrument meteen op nul zet, het is niet te adviseren om deze functie te gebruiken wanneer de automatisch uitschakel functie aan staat.

- **Instrumentale nul:** deze maakt het mogelijk op elk moment de dynamometer op nul te zetten zonder de weeg calibratie te beschadigen. Anders dan het op nul stellen via het gebruik van de **TARE** toets of de afstandsbediening, blijft deze nul in het geheugen staan, ook na het uitschakelen van het instrument.
- **Uitschakel:** als deze functie ingeschakeld is en de dynamometer niet gebruikt wordt, schakelt deze zich, na een bepaalde tijde en bij een stabiele lading, automatisch uit.
- **Functie:** Schakelt de Piek en Houd functie aan/uit.
- **Frequentie:** Om de display update frequentie in te stellen (Deze instelling kan de levensduur van de batterij veranderen).
- **Codes:** In deze sectie, kan de gebruiker geavanceerde instellingen gebruiken.

GEBRUIKERSINSTELLINGEN

Om bij de instellingen van het instrument te komen, dient met tegelijkertijd enter the de **MODE** en de **ZERO** toets indrukken totdat de tekst **Filt.** verschijnt

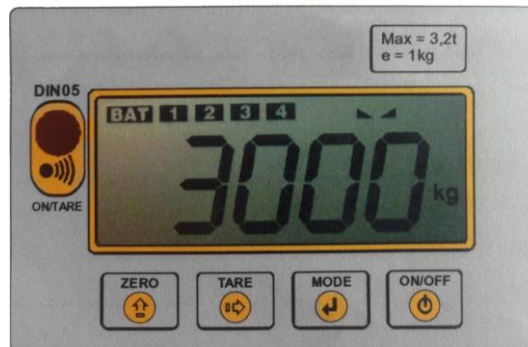
GEBRUIKSPROCEDURE		
1	<p>FILT</p> <p>MODE</p> <p>ZERO</p> <p>MODE</p> <p>ZERO</p> <p>MODE</p> <p>TARE</p> <p>ZERO</p>	<p>Het display laat FILT zien, wat overeenkomt met het digitale filter om ingesteld te worden.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, selecteert men de digitale filter instelling, daarna Door op de ZERO toets te drukken schakelt men tussen L no en L SI, waarbij L no het standaard filter en L SI het groter filter is.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, selecteert men deze instelling</p> <p>Stel met de ZERO toets een filter waard in tussen 1 en 9.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, slaat men de ingestelde parameter op en komt men terug bij de instelling sessie.</p> <p>Door op de TARE toets te drukken, komt men bij de volgende parameter.(2)</p> <p>Door op de ZERO toets te drukken, komt men terug bij de weeg functie.</p>
2	<p>AUT 0</p> <p>MODE</p> <p>ZERO</p> <p>MODE</p> <p>ZERO</p> <p>MODE</p> <p>TARE</p> <p>ZERO</p>	<p>Het display laat Aut 0 zien, wat overeenkomt met het automatisch op nul zetten bij het inschakelen.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, selecteert men de automatisch nul instelling, daarna</p> <p>Door op de ZERO toets te drukken, schakelt men tussen de A no en de A SI waarbij: A no de automatische nul uit en A SI de automatische nul aan is.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, selecteert men deze instelling</p> <p>Stel met de ZERO toets en de TARE toets een gewichtswaarde in, waarbij het automatisch op nul zetten, plaats zal vinden.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, slaat men de ingestelde parameter op en komt men terug bij de instelling sessie.</p> <p>Door op de TARE toets te drukken, komt men bij de volgende parameter.(3)</p> <p>Door op de ZERO te drukken, komt men terug bij de weeg functie.</p>
3	<p>ZEro</p> <p>MODE</p> <p>TARE</p>	<p>Het display laat -ZEro- zien, wat overeenkomt met de nul instelling.</p> <p>Wanneer de dynamometer ontdaan is van de the lading, druk op de MODE toets om de meter op nul te zetten en automatisch de instellingen te behouden om visueel de gemaakte instelling te controleren.</p> <p>Door op de TARE toets te drukken, komt men bij de volgende parameter.(4)</p>
4	<p>SPEGn</p> <p>MODE</p> <p>ZERO</p>	<p>Het display laat SPEGn zien, wat overeenkomt met de tijdsschakel uitschakeling.</p> <p>Door op de MODE toets te drukken, selecteert men de tijdsschakel instelling, daarna</p> <p>Stel met de ZERO toets en de TARE toets de uitschakel tijd in. (minuten</p>

GEBRUIKSPROCEDURE

- MODE** Door op de **MODE** toets te drukken, slaat men de ingestelde parameter op en komt men terug bij de instelling sessie.
- TARE** Door op de **TARE** toets te drukken, komt men bij de volgende parameter.(5)
- ZERO** Door op de **ZERO** te drukken, komt men terug bij de weeg functie.
- 5 **Funct** Het display laat **Funct**, zien, wat overeenkomt met de piek of houd functie instelling.
TARE Door op de **MODE** toets te drukken, selecteert men deze instelling, daarna
ZERO Door op de **ZERO** toets te drukken, schakelt men tussen de **F no**, **PEAK e HOLD** waarbij:
F no geen functie ingeschakeld,
PEAK Piek meting functie ingeschakeld, en
HOLD Weeg block functie ingeschakeld is.
- MODE** Door op de **MODE** toets te drukken, slaat men de ingestelde parameter op en komt men terug bij de instelling sessie.
- TARE** Door op de **TARE** toets te drukken, komt men bij de volgende parameter.(6)
- ZERO** Door op de **ZERO** te drukken, komt men terug bij de weeg functie.
- 6 **RATE** Het display laat **RATE**, zien, wat overeenkomt met de display update frequentie instelling.
- TARE** Door op de **MODE** toets te drukken, selecteert men deze instelling, daarna
ZERO Door op de **ZERO** toets te drukken, schakelt men tussen de **MAS**, **2-1 S**, **1-1 S**, **1-2 S** en **1-4 S** waarbij:
MAS Update snelheid hetzelfde is als het aantal conversies.
X-Y S .Update snelheid hetzelfde is als X maal elke Y seconden.
- MODE** Door op de **MODE** toets te drukken, slaat men de ingestelde waarde op en komt men terug bij het instelling sessie.
- TARE** Door op de **TARE** toets te drukken, komt men bij de volgende parameter.(7)
- ZERO** Door op de **ZERO** te drukken, komt men terug bij de weeg functie.
- 7 **CODE** Het display laat **CODE**, zien, wat overeenkomt met de geavanceerde configuratie instelling.
- MODE** Door op de **MODE** toets te drukken, selecteert men de geavanceerde instelling waarbij men een code dient in te voeren voor elke speciale instelling.
- C000** Voer de te gebruiken code in.
- MODE** Door op de **MODE** toets te drukken, selecteert men deze instelling
MODE Druk op de **MODE** toets met de code op nul de instelling te verlaten
TARE Door op de **TARE** toets te drukken, komt men bij de eerste parameter. (1)
ZERO Door op de **ZERO** te drukken, komt men terug bij de weeg functie.

Merkmale

Das Messgerät **Din 05** dient zur Wahrnehmung und Gewichtsmessung von schwebenden Lasten. Das Instrument kann für Belastungsprüfungen und für Zerstörungs-Materialprüfungen (Spitzenwertfunktion) über Software konfiguriert werden, weiterhin speichert es die angezeigten Gewichtsdaten (Datenspeicherungsfunktion).



Mechanische Daten:

- Aluminium gehäuse
- Kraftmesszelle: Aluminium (für Kapazitäten: 50-100-300kg) und stainless-Stahl (für Kapazitäten von mehr als: 600kg)
- Die mechanische Überlastbeständigkeit der Zelle beträgt 200 % des Endausschlags ohne verbleibende Deformation
- Schutzklasse höher als 5

Elektrische Daten:

- Energieversorgung mit Alkalibatterien (3 x AA).
- Selbständige Betriebszeit: ca. 150 Stunden

Elektronische Daten:

- LCD-Anzeige mit fünf Segmenten und Batterie-Ladeanzeige
- Betriebstemperatur: - 5° C / + 40° C
- Genauigkeit: +/- 0.1 % beim Endausschlag

8.4. Betriebsmerkmale:

- Digitale **ZERO** (Null-) und **WEIGHT** (Gewichts-) Einstellung.
- Automatische Nulleinstellung beim einschalten der Spannung (Nullstellung der anmontierten Lasten) und Nullverfolgung.
- Wahl des Digitalfilters (im Interesse der besseren Dämpfung der Massenschwingung).
- Automatische Abschaltung der Spannungsversorgung (beim unveränderlichen Gewicht).
- Spitzenwertfunktion (Anzeige und Speicherung des erreichten Gewichts).
- Datenspeicherungsfunktion (bei unveränderlichem Gewicht und kontinuierlichem Anzeigewert).

Hinweis!

Die Funktion automatische Abschaltung der Spannungsversorgung muss – bei Bedarf – vom Betreiber eingeschaltet werden (siehe Einstellungen).

BESCHREIBUNG DER FUNKTION

Das Messinstrument wird mit dem Taster **ON / OFF** (EIN/AUS) ein- bzw. ausgeschaltet.

FERNSTEUERUNG

Über die Fernsteuerung wird das Gerät eingeschaltet und die Anzeige auf Null zurückgestellt.

FUNKTION DER DRUCKTASTER

PN = normal angetippt (kürzer als 1 Sekunde)

TP = gedrückt gehalten (länger als 2 Sekunden)

- **MODE (PN)** – Freigabe bzw. Sperren der im Eichparameter 5. eingestellten Funktion (Datenspeicherung oder Spitzenwert).
- Wenn Sie diesen Taster drücken, wird für einige Sekunden der Status des freigegebenen Parameters angezeigt (**P ON** oder **H ON**).
Bemerkung: Wenn Sie eine freigegebene Funktion sperren möchten, müssen Sie den Taster wiederholt drücken (**P OFF** oder **H OFF**).
- **MODE (TP)** Umschaltung der Maßeinheit (**kg-kN-lb-N**).
- **TARE (PN)** - mit dem Taster kann der Bediener den Wert des Gewichts auf Null zurückstellen. In den Funktionen Spitzenwert oder Datenspeicherung kann dadurch der gespeicherte Wert auf Null gesetzt werden; somit kann wieder gemessen werden.
- **ZERO (TP)** - mit dem Taster kann der Bediener den Wert des Gewichts auf Null zurückstellen, wenn der angezeigte Wert kleiner als der Höchstgewicht ist, mit dem die Kranwaage belastet werden darf.
- Im Gegensatz zum Taster **TARE** besteht der Unterschied darin, dass diese Zurückstellung auf Null im Gerät für immer gespeichert bleibt.

ALLE DATEN WERDEN IM SPEICHER ABGELEGT, DIE NUR ÜBER SOFTWARE GELÖSCHT WERDEN KÖNNEN UND AUCH NACH DEM AUSSCHALTEN DES GERÄTS ERHALTEN BLEIBEN.

INSOERN DER TASTER ON/OFF (EIN/AUS) BZW. DIE ANZEIGE NICHT FUNKTIONIEREN ODER WENN DIE BATTERIELADUNGSANZEIGE BLINKT, SIND DIE BATTERIEN DES INSTRUMENTS ZU ERNEUERN.

BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN SPITZENWERT UND DATENSPEICHERUNG

Diese beiden Funktionen sind frei anwählbar, sie können auch gesperrt werden.

- **Funktion Spitzenwert: (PEAK Anzeige)** Diese Funktion dient zur Speicherung und Anzeige des erreichten Höchstwerts während des Belastens (Reißprüfung, zerstörende Materialprüfung usw.).
- **Zurücksetzung des Spitzenwerts auf Null:** Der angezeigte Spitzenwert kann durch Drücken des Taster TARA oder des Tasters der Fernsteuerung auf Null zurückgestellt werden (Anzeige: **CLEAR**).
- **Funktion Datenspeicherung: (HOLD Anzeige)** Sie wird dann zur Abspeicherung und Anzeige des Werts des Gewichts benutzt, wenn die Last angehängt ist und die Anlage den Zustand der stabilen Masse erreicht hatte, auch dann, wenn infolge Bewegung erneut Schwingungen auftreten.
- **Zurücksetzung der Datenspeicherung auf Null:** Der angezeigte Datenspeicherungswert kann durch Drücken des Tasters TARA oder des Tasters der Fernsteuerung auf Null zurückgestellt werden oder das Gerät wird nach der Entlastung automatisch auf Null zurückgestellt (Anzeige: **CLEAR**).

HINWEIS!

BEIM MESSEN VOM MINIMALWERT SIND DIE FUNKTIONEN SPITZENWERT UND DATENSPEICHERUNG NICHT FREIGEgeben.

ANWENDUNG DER FUNKTIONEN SPITZENWERT UND DATENSPEICHERUNG

- Diese Funktionen können mit dem Einstellparameter 5. (Funktionen Spitzenwert und Datenspeicherung) eingestellt werden.
- Mit diesem Parameter kann eine oder keine der beiden Funktionen freigegeben werden.
- Die Auswahl mit dem Parameter 5. ist mit keiner automatischen Freigabe der Funktion für die Kranwaage verbunden, es wird einfach nur angezeigt, welche Funktion nachfolgend benutzt werden soll.
- Um die angewählte Funktion freizugeben, muss der Taster **MODE** gedrückt werden. Dabei erscheint auf der Anzeige für einige Sekunden **P ON** oder **H ON**.
- Um den Parameter zu sperren, drücken Sie nochmals den Taster **MODE**. Dabei erscheint auf der Anzeige **P OFF** oder **H OFF**.

BETRIEBSFUNKTIONEN

- **Digitalfilter:** Wenn diese Funktion freigegeben ist, schaltet sich auch ein Übermaß-Massenstabilisierungsfilter mit ein.
- **Automatische Nullstellung beim Einschalten:** Wenn diese Funktion freigegeben ist, erreicht das Instrument beim Einschalten immer den Zustand Null und die geringfügigen Nullabweichungen werden gelöscht. Diese Funktion kann zum Trieren von Lastaufnahmemitteln, Ketten, Zubehör und ähnlichen verwendet werden.
Vorsicht! Diese Funktion löscht vollständig das beim Einschalten des Geräts vorhandene Gewicht. Wenn die Funktion automatische Abschaltung der Spannungsversorgung freigegeben ist, sollte diese Funktion nicht benutzt werden.
- **Instrument Nullstellung:** Mit dieser Funktion kann die Kranwaage jederzeit ohne Beeinflussung der Eichung des Gewichtswerts auf Null gestellt werden. Im Gegensatz zur Nullstellung mit dem Taster TARE (Trieren) oder mit der Fernsteuerung, bleibt diese Nullstellung auch nach dem Ausschalten des Geräts im Speicher erhalten.
- **Abschaltung der Spannungsversorgung:** Insofern die Kranwaage eine bestimmte Zeit nicht benutzt wird und die Last stabil ist, schaltet das Gerät automatisch ab, wenn diese Funktion freigegeben ist.
- **Funktion:** Freigabe bzw. Sperren der Funktionen Peak (Spitzenwert) oder Hold (Datenspeicherung).
- **Frequenz:** Einstellung der Aktualisierungsfrequenz der Anzeige (diese Einstellung hängt von der Lebensdauer der Batterie ab).
- **Kodes:** Hier kann der Betreiber weitere Einstellungen vornehmen.

BETRIEBSEINSTELLUNGEN

Zum Einstellen des Geräts drücken Sie so lange gleichzeitig die Taster **MODE** und **ZERO**, bis auf der Anzeige **Filt.** erscheint.

OPERATION	
1	<p>FILT Auf der Anzeige erscheint FILT, was dem im jeweiligen Status freigegebenen Digitalfilter entspricht.</p> <p>MODE Wählen Sie mit dem Taster MODE die Funktion Auswahl des Digitalfilters an, dann ZERO können mit dem Taster ZERO die Status L no und L SI ein- bzw. ausgeschaltet werden, wobei: L no – Normalfilter, L SI – Übermaßfilter bedeuten.</p> <p>MODE Mit dem Taster MODE wählen Sie den Filterstatus an. ZERO Mit dem Taster ZERO stellen Sie den Filterungswert zwischen 1 und 9 ein. MODE Speichern Sie mit dem Taster MODE den gewählten Parameter ab und springen Sie ins Einstellmenü zurück.</p> <p>TARE Der nächste Parameter (2) kann mit dem Taster TARE angewählt werden. ZERO Mit dem Taster ZERO können Sie in den Gewichtsmessungsstatus zurückspringen.</p>
2	<p>AUT 0 Auf der Anzeige erscheint AUT 0, was automatische Nullstellung beim Einschalten bedeutet.</p> <p>MODE Mit dem Taster MODE wählen Sie die Einstellung automatische Nullstellung an. ZERO Mit dem Taster ZERO können die Funktionen A no und A SI ein- bzw. ausgeschaltet werden, wobei: A no – automatische Nullstellung gesperrt, A SI – automatische Nullstellung freigegeben bedeuten.</p> <p>MODE Mit dem Taster MODE wählen sie den Status automatische Nullstellung an. ZERO Mit den Tastern ZERO und TARE stellen Sie den Gewichtswert ein, bei dem die automatische Nullstellung funktionieren soll.</p> <p>MODE Der ausgewählte Parameter kann mit dem Taster MODE gespeichert und ins Einstellmenü zurückgesprungen werden. TARE Mit dem Taster TARE können Sie den nächsten Parameter (3) anwählen. ZERO Mit dem Taster ZERO können Sie in den Status Gewichtsmessung zurückspringen.</p>
3	<p>ZERO Auf der Anzeige erscheint -ZErO-, was die Nullstellung bedeutet.</p>

OPERATION

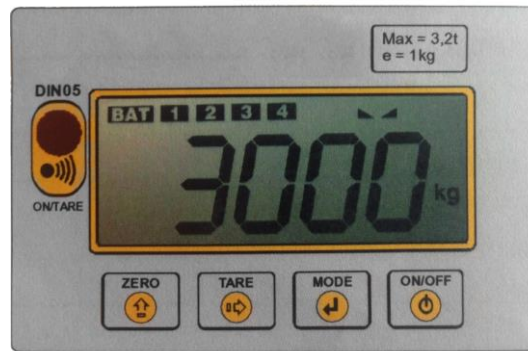
- MODE** Wenn die Kranwaage entlastet wird, stellen Sie sie mit dem Taster **MODE** auf Null; dabei werden die Einstellungen automatisch erhalten, um sie visuell kontrollieren zu können.
- TARE** Mit dem Taster **TARE** können Sie den nächsten Parameter (4) anwählen.
- 4 **SPEGn** Auf der Anzeige erscheint **SPEGn**, was vorprogrammiertes Abschalten bedeutet.
MODE Mit dem Taster **MODE** wählen Sie die Abschaltung an.
- ZERO** Mit den Tastern **ZERO** und **TARE** stellen Sie die Zeit der Abschaltung (in Minuten) ein.
MODE Der ausgewählte Parameter kann mit dem Taster **MODE** gespeichert und ins Einstellungsmenü zurückgesprungen werden.
- TARE** Mit dem Taster **TARE** können Sie den nächsten Parameter (5) anwählen.
ZERO Mit dem Taster **ZERO** können Sie in den Status Gewichtsmessung zurückspringen.
- 5 **Funct** Auf der Anzeige erscheint **Funct**, was die Anwahl der Funktionen Spitzenwert oder Datenspeicherung bedeutet.
TARE Mit dem Taster **MODE** wählen Sie den Status Funktion an.
ZERO Mit dem Taster **ZERO** können die Funktionen **F no**, **PEAK e HOLD** ein- bzw. ausgeschaltet werden, wobei:
F no – keine Funktion freigegeben,
PEAK – Funktion Spitzenwert freigegeben,
HOLD – Funktion Gewichtsblokierung freigegeben bedeuten.
MODE Der ausgewählte Parameter kann mit dem Taster **MODE** gespeichert und ins Einstellungsmenü zurückgesprungen werden.
TARE Mit dem Taster **TARE** können Sie den nächsten Parameter (6) anwählen.
ZERO Mit dem Taster **ZERO** können Sie in den Status Gewichtsmessung zurückspringen.
- 6 **RATE** Auf der Anzeige erscheint **RATE**, was der Aktualisierungsfrequenz der Anzeige entspricht.
TARE Mit dem Taster **MODE** wählen Sie den Status Funktionswahl an, dann können
ZERO mit dem Taster **ZERO** die Funktionen **MAS**, **2-1 S**, **1-1 S**, **1-2 S** és **1-4 S** ein- bzw. ausgeschaltet werden, wobei:
MAS – die der Anzahl der Konvertierungen entsprechende Aktualisierungsfrequenz,
X-Y S – X Aktualisierungen in Y Sekunden bedeuten.
MODE Der ausgewählte Parameter kann mit dem Taster **MODE** gespeichert und ins Einstellungsmenü zurückgesprungen werden.
TARE Mit dem Taster **TARE** können Sie den nächsten Parameter (7) anwählen.
ZERO Mit dem Taster **ZERO** können Sie in den Status Gewichtsmessung zurückspringen.
- 7 **CODE** Auf der Anzeige erscheint **CODE**, was der speziellen Konfiguration entspricht.
MODE Mit dem Taster **MODE** wählen Sie den Status spezielle Einstellungen an, wo für die jeweilige spezielle Einstellung ein Kode eingegeben werden muss.
C000 Geben Sie den zu verwendende Kode ein.
MODE Mit dem Taster **MODE** wählen Sie den speziellen Status an.
MODE Wenn Sie die Einstellung verlassen möchten, drücken Sie den Taster **MODE** in der Nullstellung des Kodes.
TARE Mit dem Taster **TARE** können Sie zum ersten Parameter (1) zurückspringen.
ZERO Mit dem Taster **ZERO** können Sie in den Status Gewichtsmessung zurückspringen.

FR

Caractristiques

L'appareil de mesure de type **Din 05** sert à détecter une charge suspendue et à mesurer la masse.

On peut assurer la configuration de l'appareil à l'aide d'un logiciel pour essai en charge et pour essai par détérioration de matière (fonction valeur maximum), de plus il garde les données de masse affichées (fonction de garde de données).



Données mécaniques:

- Corps en plastique
- Cellule de mesure de force en aluminium (pour des capacités 50-100-300kg) et acier inoxydable (pour des capacités supérieures 600kg)
- La résistance mécanique à la surcharge de la cellule est invariablement supérieure de 200 % de la déviation extrême.
- Degré de protection: supérieure à 5.

Données électriques:

- Fonctionne avec des éléments alcalins(cote3 x AA).
- Fonctionnement indépendant: quelque 150 heures.

Données électroniques:

- Afficheur à cristaux liquides à 5 segments et indicateur de niveau de charge de la batterie
- Température de fonctionnement: - 5° C / + 40° C
- Précisité: +/- 0.1 % lors de déviation extrême

Caractéristiques de fonctionnement:

- **ZERO** numérique et réglage **WEIGHT** (masse).
- Réglage automatique au zéro lors de la mise sous tension (mise au zéro des charges installées) et suivi du zéro.
- Choix de filtre numérique (pour mieux atténuer le mouvement vibratoire de la masse).
- Déclenchement automatique de la tension d'alimentation (dans le cas de masse stable).
- Fonction de valeur maximum (affichage et sauvegarde de la masse atteinte).
- Fonction de garde de données (quand la masse est stable, et la valeur affichée est continue).

Attention!

La fonction de déclenchement automatique de la tension d'alimentation doit être mise en fonction par l'opérateur si nécessaire (voir réglages).

PRESENTATION DU FONCTIONNEMENT

La mise en marche et l'arrêt de l'appareil se fait avec les boutons **ON / OFF**.

TELECOMMANDEUR

La mise en marche de l'appareil et la remise au zéro de l'afficheur se fait avec le télécommandeur

LES FONCTIONS DES BOUTONS POUSSOIRS

PN = De façon habituelle en le tenant appuyé (moins d'une seconde).

TP = En l'appuyant (plus de 2 secondes).

- **MODE (PN)** -avec ce bouton poussoir on peut valider c'est à dire d'arrêter la fonction réglée dans le paramètre de calibrage 5 (sauvegarde de données ou valeur maximum).
- Quand on appuie ce bouton, une inscription doit s'afficher qui corresponde au paramètre validé (**P ON** ou **H ON**).
Remarque: Si l'on veut arrêter une des fonctions validée on devra appuyer de nouveau le bouton poussoir (**P OFF** ou **H OFF**).
- **MODE (TP)** Commutation de l'unité de mesure (**kg-kN-lb-N**).
- **TARE (PN)**- avec ce bouton l'opérateur peut remettre au zéro la valeur de la masse. Dans la fonction valeur maximum c'est à dire de sauvegarde de données on peut remettre au zéro la valeur stockée et c'est ainsi que la mesure suivante pourra se faire.
- **ZERO (TP)** →à l'aide de ce bouton l'opérateur peut remettre au zéro la masse ,si la valeur affichée est inférieure à celle de la valeur maxi de masse avec laquelle on **peut** charger le dynamomètre.
- **En comparaison avec le bouton TARE** la différence c'est que la remise au zéro sera toujours gardée dans l'appareil.

TOUTES LES DONNÉES SONT SAUVEGARDÉES DANS LA MÉMOIRE, L'EFFACEMENT DE CELLES-CI PEUT SE FAIRE AVEC LE LOGICIEL ET CELLES-CI RESTERONT INVARIABLES MEME APRES LA COUPURE DE LA TENSION D'ALIMENTATION.

SI LES BOUTONS POUSSOIRS ON/OFF NE FONCTIONNENT PAS OU SI L'AFFICHEUR N'AFFICHE PAS ET LE VOYANT DE NIVEAU DE CHARGE CLIGNOTE DANS CE CAS-LA IL FAUT REMPLACER LES BATTERIES DE L'APPAREIL.

PRESENTATION DE LA FONCTION VALEUR MAXIMALE ET DE SAUVEGARDE DE DONNÉES

Ces deux fonctions sont alternatives tous les deux peuvent être arrêtées.

- **Fonction valeur maximale:** (affichage **PEAK**) celle-ci est utilisée lors de la mise en charge pour la sauvegarde et affichage de la valeur maxi atteinte (essai de rupture, essai de matière par détérioration etc.).
- **Remise au zéro de la valeur maxi:** la valeur maximale affichée peut être ramenée au zéro en appuyant le bouton de tarage ou les boutons du télécommandeur (affichage: **CLEAR**).
- **Fonction sauvegarde de données:** (affichage **HOLD**) on l'utilise quand la masse est suspendue et l'installation a atteint l'état de masse stable, pour pouvoir les sauvegarder dans la mémoire et les afficher même si de nouvelles oscillations auront lieu à cause des mouvements.
- **Réglage au zéro de la sauvegarde de données:** on peut régler au zéro la valeur de sauvegarde affichée à l'aide du bouton de tarage ou avec les boutons poussoirs de la télécommande ou l'appareil se règle automatiquement au zéro quand il revient au zéro, plus précisément lors du déchargement du dynamomètre (affichage: **CLEAR**).

ATTENTION!

LORS DE LA MESURE DE LA VALEUR MINIMALE LES FONCTIONS DE VALEUR MAXIMUM ET DE SAUVEGARDE DE DONNÉES NE SONT PAS VALIDÉES.

APPLICATION DES FONCTIONS VALEUR MAXIMALE ET DE SAUVEGARDE DE DONNÉES

Ces fonctions peuvent être réglées avec le paramètre de réglage 5 (fonctions de valeur maximum et de sauvegarde).

C'est avec ce paramètre qu'on peut valider un des deux fonctions ou aucune d'elles.

Le choix effectué avec le paramètre de réglage 5 ne signifie pas qu'on valide automatiquement la fonction sur le dynamomètre, tout simplement celui-là affiche la fonction que l'on doit utiliser ci-après.

Pour valider la fonction choisie il faut appuyer le bouton **MODE** quand sur l'écran apparaît l'inscription **P ON** ou **H ON**.

Pour fixer le paramètre il faut appuyer de nouveau le bouton **MODE**. Cette fois-ci on peut voir sur l'afficheur **P OFF** ou **H OFF**.

FONCTIONS EXPLOITATEUR

- **Filtre numérique:** si la fonction est validée un filtre stabilisateur de masse se met en fonction aussi.
- **Lors de réglage automatique au zéro:** si la fonction est validée alors l'appareil lors de toutes les mises en marche atteint l'état zéro et efface les petites déviations de zéro.
On peut utiliser cette fonction pour ramener au zéro des chaînes, des accessoires et d'autres choses.
Soyez prudent, car cette fonction efface entièrement la masse qui s'affiche lors de la mise en marche de l'appareil. Lorsque la fonction de déclenchement automatique de la tension d'alimentation est validée on ne conseille pas l'utilisation de celle-là.
- **Zéro appareil:** avec cette fonction on peut n'importe quand ramener au zéro le dynamomètre sans influencer la validation de la valeur masse. En comparaison avec le réglage au zéro avec le bouton de tarage ou la télécommande ce zéro reste dans la mémoire même après la coupure de la tension d'alimentation.
- **Coupure de la tension d'alimentation:** quand le dynamomètre n'est pas utilisé une certaine période de temps et la masse est stable l'appareil s'arrête automatiquement si cette fonction est validée.
- **Fonction:** La validation ou l'arrêt de la valeur maximum Peak ou la sauvegarde des données Hold.
- **Fréquence:** Pour le réglage de l'affinage de la fréquence de l'afficheur (ce réglage varie en fonction de la durée de vie de la batterie).
- **Codes:** Dans cette partie l'utilisateur peut employer d'autres réglages.

RÉGLAGES UTILISATEUR

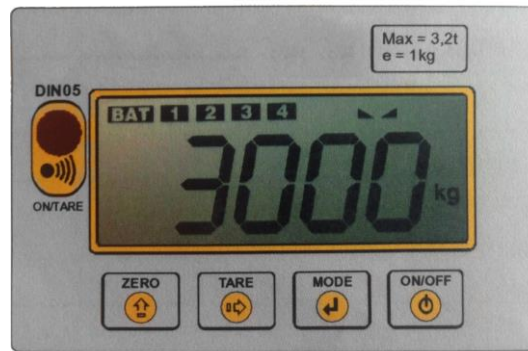
Pour le réglage de l'appareil appuyez en même temps les boutons **MODE** et **ZERO** jusqu'à ce que sur l'afficheur on peut voir l'inscription **Filt.**

OPÉRATION	
1	<p>FILT</p> <p>Sur l'afficheur on peut voir l'inscription FILT, ce qui correspond au filtre numérique validé de la section donnée.</p> <p>MODE ZERO</p> <p>Avec le bouton MODE entrez dans la fonction de choix du filtre numérique. Après avec le bouton ZERO on peut mettre en marche ou arrêter L no et L SI ou:</p> <p>L no – est un filtre normal L SI – est un filtre surdimensionné</p> <p>MODE ZERO MODE</p> <p>A l'aide du bouton MODE entrez dans la phase de filtrage. Avec le bouton ZERO réglez la valeur de filtrage entre 1 et 9. A l'aide du bouton MODE gardez le paramètre choisi et revenez dans la phase de réglage.</p> <p>TARE ZERO</p> <p>Avec le bouton TARE on peut passer au paramètre suivant (2). A l'aide du bouton ZERO on peut revenir dans la phase de mesure de la masse.</p>
2	<p>AUT 0</p> <p>On peut voir sur l'afficheur AUT 0 qui signifie le réglage automatique au zéro lors de la mise en marche.</p> <p>MODE ZERO</p> <p>Avec le bouton MODE entrez dans le choix automatique de zéro. Avec le bouton ZERO on peut mettre en marche ou arrêter les fonctions A no et A SI où:</p> <p>A no – réglage automatique au zéro arrêté A SI – remise automatique au zéro validée</p> <p>MODE ZERO</p> <p>A l'aide du bouton poussoir MODE entrez dans la phase de réglage automatique au zéro. A l'aide des boutons ZERO et TARE réglez une valeur de masse ou la remise au zéro fonctionnera.</p> <p>MODE TARE ZERO</p> <p>Avec le bouton MODE on peut sauvegarder le paramètre choisi et revenir dans le menu de choix de réglage. A l'aide du bouton TARE on peut passer au paramètre suivant (3). Avec le bouton ZERO on peut revenir dans la phase de mesure de masse.</p>
3	<p>Zero</p> <p>On peut voir sur l'afficheur l'inscription -Zero- ce qui signifie le réglage zéro. Quand le dynamomètre n'est plus chargé, avec le bouton MODE effectuez le réglage au zéro cette fois-ci les réglages resteront automatiquement les mêmes pour le contrôle visuel du réglage réalisé.</p> <p>TARE</p> <p>On peut passer au paramètre suivant à l'aide du bouton TARE (4).</p>
4	<p>SPEGn</p> <p>On peut voir sur l'afficheur l'inscription SPEGn ce qui signifie le déclenchement temporisé.</p> <p>MODE ZERO MODE</p> <p>Entrez dans le choix d'arrêt avec le bouton MODE. Avec les boutons ZERO et TARE réglez le temps d'arrêt (en minutes). Avec le bouton MODE gardez le paramètre choisi et revenez dans la phase de réglage.</p> <p>TARE ZERO</p> <p>On peut passer au paramètre suivant (5) à l'aide du bouton TARE. On peut revenir dans la phase de mesure de masse avec le bouton ZERO.</p>
5	<p>Funct</p> <p>On peut voir sur l'afficheur l'inscription Funct ce qui veut dire le choix de la fonction de valeur maxi ou de sauvegarde des données.</p> <p>TARE ZERO</p> <p>Entrez avec le bouton MODE dans la phase fonction. Avec le bouton poussoir ZERO on peut enclencher ou déclencher la fonction F no, PEAK e HOLD où</p>

OPÉRATION

		<p>F no – pas de fonction validée PEAK – mesure de valeur maxi validée HOLD – fonction blocage de masse validée.</p>
6	MODE	Avec le bouton MODE sauvegardez le paramètre choisi et revenez dans la phase de réglage.
	TARE	A l'aide du bouton TARE on peut passer au paramètre suivant (6).
	ZERO	Avec le bouton ZERO on peut revenir dans la phase de mesure de masse.
	RATE	On peut voir sur l'afficheur l'inscription RATE ce qui correspond à la vitesse d'affinage de l'afficheur.
7	TARE	Avec le bouton MODE entrez dans le choix de fonction, et après :
	ZERO	Avec le bouton ZERO on peut déclencher et enclencher les fonctions MAS, 2-1 S, 1-1 S, 1-2 S és 1-4 S funkciót, ahol:
		MAS – la vitesse d'affinage correspondant aux nombres de commutations.
		X-Y S – le Y représente le nombre d'affinage de vitesse effectué X fois par seconde.
	MODE	Avec le bouton MODE sauvegardez la valeur choisie et revenez dans le menu de choix de menu.
	TARE	Avec le bouton TARE on peut passer au paramètre suivant (7).
	ZERO	Avec le bouton ZERO on peut revenir à la phase de mesure de masse.
	CODE	On peut voir sur l'afficheur l'écriture CODE qui correspond à la configuration spéciale.
	MODE	A l'aide du bouton MODE entrez dans la phase de réglage spéciale, où pour chaque réglage spécial il faut donner un code..
	C000	Donnez le code à utiliser.
MODE	Avec le bouton MODE entrez dans la phase spéciale.	
MODE	Si l'on veut sortir du réglage appuyez le bouton MODE à l'état zéro du code.	
TARE	Avec le bouton TARE on peut revenir au premier paramètre (1).	
ZERO	Avec le bouton ZERO on peut retourner à la phase de mesure de masse.	

Din05 Instrument purposely designed to detect and weigh hanging loads, which can be configured via software for use in load tests and material breaking tests (peak function) and to hold the displayed weight (hold function).



Mechanical data:

- Aluminum housing
- Load cell material: aluminum (for capacities 50-100-300kg) and stainless-steel (for capacities greater than 600kg)
- Cell's mechanical overload strength without changes, greater than 200% the end scale value.
- Protection degree greater than 5

Electrical data:

- Operation with alkaline batteries (3 x AA size).
- Autonomy of operation of 150 hours approximately.

Electronic data:

- Five-segment Liquid Crystal Display and battery level indication
- Working temperature - 5° C / + 40° C
- Accuracy +/- 0.1 % on the end scale value

Operating features:

- Digital **ZERO** and **WEIGHT** settings.
- Automatic zero selection on power-on (zeroizing of load attachments) and zero tracking.
- Digital filter selection (greater attenuation of weight oscillations).
- Automatic power-off selection (at stable weight).
- Peak function (the reached weight is displayed and held)
- Hold function (when the weight is stable, the displayed value is maintained).

WARNING: the automatic power-off option (if desired) must be selected by the user (see settings).

DESCRIPTION OF OPERATING FUNCTIONS

The **ON / OFF** KEY allows the instrument to be powered on and off.

REMOTE CONTROL

The remote control unit allows the user to power on the instrument and zeroize the weight on the display unit.

KEY FUNCTIONS

PN = Pressed in normal mode (less than 1 second)

TP = Held pressed (longer than 2 seconds)

- **MODE (PN) KEY** it enables/inhibits the function set in calibration parameter no. 5 (Hold or Peak). When you press the key, a text will show up, for a few seconds, which corresponds to the enabled parameter (**P ON** or **H ON**). Note.: To inhibit an enabled function, you need the press the same key again. (**P OFF** or **H OFF**). **MODE (TP)** Measurement unit switching (**kg-kN-lb-N**).
- **TARE (PN) KEY** it allows the user to manually zeroize the weight and, in the peak and hold functions, set to zero the stored value to be able to make a new weighing.

- **ZERO (TP) KEY** it allows the user to zeroize the weight if the displayed value is lower than 4% the maximum weight that can be loaded on the dynamometer.
The difference using the key **TARE** is in that this zero-setting is stored in a permanent way in the instrument.

ALL DATA ARE STORED IN A MEMORY THAT IS ERASABLE VIA SOFTWARE ONLY, AND REMAIN UNCHANGED EVEN AFTER POWER-OFF.

IF THE ON/OFF PUSH-BUTTON IS NOT WORKING WORK AND/OR THE DISPLAY UNIT IS OFF OR THE BATTERY LEVEL INDICATION IS BLINKING, IT MEANS THAT THE INSTRUMENT'S BATTERIES NEED REPLACEMENT.

PEAK AND HOLD FUNCTION DESCRIPTION

These two functions are alternative and can be both inhibited.

- **Peak function:** (PEAK display) it is used on loading to hold the maximum reached value stored and displayed (tensile tests, material breaking tests, etc).
- **Peak zeroizing:** the displayed peak value is set to zero by pressing the tare key or the remote control push-button (text **CLEAR**).
- **Hold function:** (HOLD display) it is used, when the weight is loaded and the stable weight status is reached, to hold the weight value in memory and on display even in the presence of new oscillations due to movements.
- **Hold zeroizing:** the displayed hold value is set to zero by pressing the tare key or the remote control push-button or it will automatically zeroize on its return to zero, that is on discharging the dynamometer (text **CLEAR**).

WARNING:

THE HOLD AND PEAK FUNCTIONS ARE NOT ENABLED WITHIN THE MINIMUM WEIGHING.

SELECTING PEAK AND HOLD FUNCTIONS

- These functions are set through setting parameter no. 5 (peak and hold functions).
- The parameter allows for enabling one of the two functions or none.
- The selection made with setting parameter no. 5 does not imply the automatic enabling of the function on the dynamometer but simply indicates which function is meant to be used afterwards.
- To enable the selected function, you need to press the **MODE** key and the display unit will display, for a few seconds, the text **P ON** or **H ON**
- To inhibit the parameter, you need to press **MODE** once again and the display unit will display **P OFF** or **H OFF**

USER'S FUNCTIONS

- **Digital filter:** if the function is enabled, an oversized weight-stabilizing filter is added.
- **Autozero at switching on:** if the function is enabled, any time the instrument is turned on, it reaches the zero condition and cancels small zero differences.
This function can be used to zeroize chains, accessories and the like.
Be careful, since it annuls the entire weight that is displayed on powering on the unit, and it is not advisable to use it when the automatic power-off function is enabled.
- **Instrumental zero:** it allows to zeroize the dynamometer at any time without damaging the weight calibration. Unlike the zero performed by means of the Tare key or the remote control, this zero remains in memory even after the unit is powered off.
- **Power-off:** if the function is enabled and the dynamometer is unused, for a set time and with a stable weight, the unit is automatically switched off.
- **Function:** Enabling/inhibiting the Peak or Hold functions
- **Rate:** To set the display update frequency (This setting can vary the battery life).
- **Codes:** In this section, the user can operate advanced settings.

USER SETUP

To enter the instrument's settings, simultaneously press the keys **MODE** and **ZERO** until the text **Filt.** shows up

OPERATING PROCEDURE

- 1
- FILt** The display will show **FILt** that corresponds to the digital filter allowed for selection
- MODE** By pressing **MODE** you enter the digital filter selection, then
- ZERO** By pressing **ZERO** you switch to/from **L no** and **L SI** where:
L no standard filter
L SI oversized filter.
- MODE** By pressing **MODE** you enter the selection
- ZERO** Set with **ZERO** a filter value 1to 9
- MODE** By pressing **MODE** you store the selected parameter and go back to the setting selection session.
- TARE** By pressing **TARE** you move to the next parameter.(2)
- ZERO** By pressing **ZERO** you go back to the weighing state
- 2
- Aut 0** The display will show **Aut 0** which corresponds to automatic zero on power-on
- MODE** By pressing **MODE** you enter the automatic zero selection, then
- ZERO** By pressing **ZERO** you switch to/from **A no** and **A SI** where:
A no automatic zero inhibited
A SI automatic zero enabled.
- MODE** By pressing **MODE** you enter the selection
- ZERO** Set with **ZERO** and **TARE** a value of weight within which the automatic zero will be made.
- MODE** By pressing **MODE** you store the selected parameter and go back to the setting selection menu.
- TARE** By pressing **TARE** you move to the following parameter.(3)
- ZERO** By pressing **ZERO** you go back to the weighing session
- 3
- ZErO** The display will show **-ZErO-** which corresponds to the zero setting
- MODE** When the dynamometer is discharged, press **MODE** to perform the zero-setting and automatically leave the settings in order to perform a visual check of the setting made.
- TARE** Press **TARE** to move to the next parameter.(4)

OPERATING PROCEDURE

- 4
- SPEGn** The display unit will show **SPEGn** which corresponds to timed switching-off
- MODE** Press **MODE** to enter the switch-off selection, then
- ZERO** Set the switching off time with **ZERO** and **TARE** (minutes)
- MODE** Press **MODE** to store the selected parameter and go back to the setting selection.
- TARE** Press **TARE** to move to the next parameter.(5)
- ZERO** Press **ZERO** to go back to the weighing state
- 5
- Funct** The display will show **Funct**, which corresponds to the peak or hold function selection
- TARE** Press **MODE** to enter the function selection, then
- ZERO** Press **ZERO** to switch to/from **F no**, **PEAK e HOLD** where:
F no No function enabled
PEAK Peak measurement function enabled.
HOLD Weight block function enabled.
- MODE** Press **MODE** to store the selected parameter and go back to the setting selection.
- TARE** Press **TARE** to move to the following parameter.(6)

6	<p>ZERO</p> <p>RATE</p> <p>TARE</p> <p>ZERO</p> <p>MODE</p> <p>TARE</p> <p>ZERO</p>	<p>Press ZERO to go back to the weighing session</p> <p>The display will show RATE, which corresponds to the display update speed selection</p> <p>Press MODE to enter the function selection, then</p> <p>Press ZERO to switch to/from MAS, 2-1 S, 1-1 S, 1-2 S and 1-4 S where: MAS Update speed equalling the number of conversions. X-Y S .Update speed equalling X times every Y seconds.</p> <p>Press MODE to store the selected value and go back to the setting selection menu.</p> <p>Press TARE to move to the next parameter.(7)</p> <p>Press ZERO to go back to the weighing state</p>
7	<p>CODE</p> <p>MODE</p> <p>C000</p> <p>MODE</p> <p>MODE</p> <p>TARE</p> <p>ZERO</p>	<p>The display unit will show CODE, which corresponds to the advanced configuration section.</p> <p>Press MODE to enter the advanced selection where a code must be entered for each special setting.</p> <p>Enter the code to be used.</p> <p>Press MODE to enter the selection</p> <p>Press MODE with the code on zero to leave the setting</p> <p>Press TARE to go back to the first parameter. (1)</p> <p>Press ZERO to go back to the weighing state.</p>



www.rema.eu