

Ultraprobe 401

Digitale Grease Caddy Pro Bedieningshandleiding



Contents

I. Instructies voor de Ultraprobe 401 Digitale Grease Caddy Pro:	3
II. Montage van de 401 Digitale Grease Caddy aan het vetspuit:	5
III. Setup:.....	5
IV. Beginnen:	5
V. Display Paneel Schermen en Functies.....	6
Setup Menu Schermen:.....	8
VI. Andere functies	12
Ultraprobe 401 Digitale Grease Caddy Specificaties.....	14

I. Instructies voor de Ultraprobe 401 Digitale Grease Caddy Pro:

I. Overzicht:

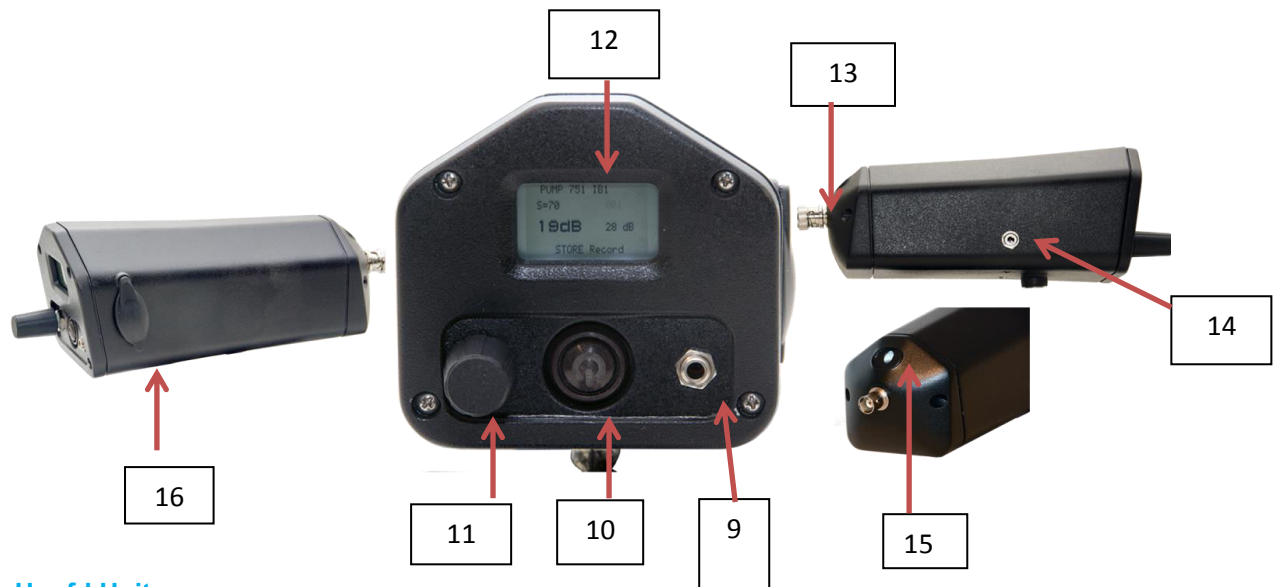
De 401 Digitale Grease Caddy Pro is een belangrijk onderdeel bij het ultrasoon conditie gebaseerd smeren. Door het uploaden en downloaden van lagerdata weet de gebruiker wanneer hij moet stoppen met smeren alsmede het rapporteren van de gegevens van de smeringshistorie, dit helpt met analyse van lagercondities om zo vroegtijdig falen te voorkomen.

II. Hoofd Kenmerken:

A. Standaard Componenten



1. Digitale Grease Caddy behuizing
2. Kogel gewricht
3. Koptelefoon
4. RAS-MT Magneet Sensor
5. Lader
6. Docking Station
7. Montage klem
8. Holster met riem



B. Hoofd Unit:

- 9. Aansluiting Koptelefoon
- 10. Aan/ Uit knop
- 11. Gevoeligheid / Draai- en drukknop
- 12. Display paneel
- 13. BNC connector voor magneetsensor
- 14. Aansluiting laadpunt
- 15. LED flash licht
- 16. SD Kaart houder

C. Vetspuit Montage Kit



- 17. Klem
- 18. Klem bevestiging (knop)
- 19. Vetspuit montagevoet
- 20. Vetspuit knelring met rubber band
- 21. Klem
- 22. Kogelgewricht

II. Montage van de 401 Digitale Grease Caddy aan de vetspuit:

1. Schroef het kogelgewricht (2/22) in de fitting van de Digitale Grease Caddy behuizing zoals weergegeven.
2. Plaats de klem (21) over het kogelgewricht van de montagevoet (19) en plaats de montagevoet (19) zodat deze rust op de vetspuit,
3. Bevestig de knelring met de rubberband om de vetspuit en over de montagevoet (19).
4. Draai nu de knelring aan totdat deze de montagevoet (19) goed vastklemt.
5. Plaats de Digitale Grease Caddy over het kogelgewricht in de klem (17).
6. Draai de knop (18) aan om de Grease Caddy in te klemmen.

III. Setup:

- a. Bevestig de UP401 Digitale Grease Caddy aan de vetspuit zoals hierboven beschreven.
- b. Bevestig de kabel van de magneetsensor (4) in de BNC connector (13).
- c. Plug de koptelefoon (3) in de koptelefoonaansluiting (9).



Docking station
gemonteerd op het eind
van de tip van de
vetspuit.

Digitale Grease Caddy gemonteerd

IV. Beginnen:

- A. Zorg ervoor dat u bekend met de bedieningsfuncties alvorens te beginnen.
 - a. Aan/Uit knop: Druk op de Aan/Uit knop (10) om het instrument aan te zetten. Om weer uit te schakelen druk de Aan/Uit knop weer in (houd deze heel even ingedrukt)
 - b. Gevoeligheid/Draai en klik knop (11): gebruik deze knop om data op te slaan, om te navigeren tussen de verschillende schermen en het setup menu (Zie Sectie V-1: Navigeer tussen de schermen dmv de Gevoeligheid/Draai- en drukknop).
 - c. SD kaart houder (16): Hier plaatst u de SD Kaart. Verwijder de rubber bescherming en voer de SD kaart in..*De kaart moet ingevoerd zijn als u data wilt opslaan of baseline data wilt bekijken.*
 - d. Aansluiting laadpunt (14): Hier plaatst u de stekker van de lader (5). Een groen licht zal knipperen wanneer deze laadt.wanneer de Grease Caddy volledig is opgeladen zal het groene licht continue branden.
 - e. BNC Connector: zorg ervoor dat de kabel van de magneetsensor is bevestigd met de BNC connector voordat u gaat smeren met de Grease Caddy.
 - f. *Voordat u gaat beginnen, controleer of de magneet sensor is geplaatst op het docking station (6) en het docking station is gemonteerd op de tip van de vetspuit. Zoals hierboven is aangegeven.*

V. Display Paneel Schermen en Functies

1. Navigeer tussen de schermen met de gevoeligheid/draai- & drukknop:

- Om te navigeren tussen de schermen of het gebruiken van een functie in de “functie balk” (zoals hieronder beschreven) Er zijn twee manieren op de gevoeligheid/draai- & drukknop te gebruiken.

De eerste is om kort op de knop te drukken (de indicator/cursor navigeert naar de verschillende functies in het scherm), vb: als u de gevoeligheid wilt aanpassen, druk dan een paar keer op de gevoeligheidsknop totdat S= knippert. Draai linksom aan de knop (MINDER) of rechtsom (MEER) om de gevoeligheid te wijzigen in het instrument.

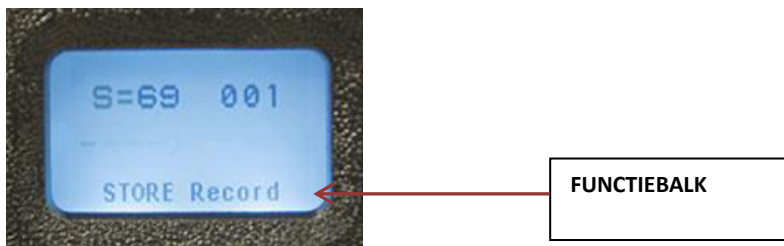
De tweede methode is om de knop langer ingedrukt te houden (2 sec). Op deze manier kunnen we data opslaan of andere functies in de functie balk te selecteren.

- FUNCTIEBALK:** De “Functiebalk” bevindt zich op onderin het display (Display Scherm 1 en Display Scherm 2).

Er zijn 5 keuzes:

SD INFO, Display 1, Display 2, Setup Menu, STORE record. Om 1 van deze functies te selecteren:

- Druk op de gevoeligheidsknop totdat de functiebalk knippert.
- Zoek de gewenste functie in het menu op door aan de gevoeligheidsknop te draaien.
- Druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt om de gekozen functie te selecteren



- Veranderen van display:** om te wisselen tussen de twee schermen:

- Druk op de gevoeligheidsknop totdat de functiebalk knippert
- Wanneer het Display scherm niet zichtbaar is, draai aan de knop totdat deze verschijnt.
- Druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt totdat u ziet dat het scherm is veranderd.

- Opslaan van data:** De STORE Record zit in de functiebalk in zowel display1 als display2.

- Wanneer STORE Record niet zichtbaar is, druk op de gevoeligheidsknop totdat de cursor knippert en draai aan de knop totdat STORE Record wordt weergegeven.
- Om de data op te slaan, druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt, totdat in het scherm: “Store record confirmed” is verschenen. En het data nummer is opgeschoven naar het volgende datanummer.



Er zijn 4 schermen:

2 Display Schermen en 2 “Functiebalk” schermen

1. Display Scherm 1:

- a. Geeft weer:
Gevoeligheidswaarde S=, data locatie (001- 399), dB waarde en de “Functiebalk” onderin het scherm.



Dit is Display 1 wat de mogelijkheid weergeeft om te wisselen met Display 2.

2. Display Scherm 2:

- a. Geeft weer:
Gevoeligheidswaarde S=, data locatie (001- 399), dB waarde samen met een intensiteitsindicator en de “Functiebalk” onderin het scherm.



Dit is Display 2 wat de mogelijkheid weergeeft om te wisselen met Display 1.

3. SD info (Functiebalk scherm): Bevat SD kaart informatie; draai naar de functie, klik om te selecteren (gebruiken):
 - a. Delete all files (wis alle bestanden), klik om te selecteren en draai naar yes))
 - b. Free space and info Vrije ruimte en info (klik om te selecteren)
 - c. Display files (weergeven bestanden)

Om het menu te verlaten druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt.



Setup Scherm: Opmerking: voor het smeren, pas het setup menu aan zodat deze goed ingesteld staat voor het verzamelen van data.

1. Setup menu (Functiebalk scherm): Er zijn 18 setup menus. Om een van deze functies te selecteren en te gebruiken in het setup menu:
 - a. Klik op de gevoeligheidsknop totdat de cursor knippert van de functiebalk
 - b. Als het setup menu niet zichtbaar is, draai aan de gevoeligheidsknop totdat het setup menu verschijnt. Druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt tot het eerste scherm verschijnt van het setup menu. Om te verplaatsen naar een specifiek item, draai aan de gevoeligheidsknop naar het gewenste menu nummer (1-18). Druk de gevoeligheidsknop in en houd deze ingedrukt om het menu te selecteren en te gebruiken.

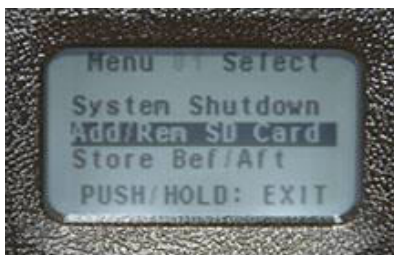
Setup Menu Schermen:

1. Add/Remove SD card: (invoeren/verwijderen SD Kaart)

- Voer de SD Kaart in voordat de Ultraprobe is aangezet
- De groep data wordt automatisch geladen wanneer de ultraprobe is aangezet.
- Tijdens het uitschakelen van de UP (off), zal alle data worden opgeslagen op de SD kaart.
- De Add/Remove SD Kaart functie staat de gebruiker toe om de SD Kaart te verwijderen wanneer de unit aan is.
- Wanneer het instrument aan is, zal een waarschuwing verschijnen om de SD Kaart te verwijderen (tenzij Menu 01 is geselecteerd).

****Er bestaat een risico dat u data kunt verliezen wanneer de SD Kaart wordt verwijderd zonder menu 01 te selecteren.**

De SD Kaart moet ingevoerd zijn in de Greasse Caddy om data te bekijken en op te slaan**



- Store Before/After, Opslaan voor/na: Indien geselecteerd, deze functie laat de gebruiker toe om dB waarden op te slaan voor en na het smeren.

Om deze functie te selecteren:

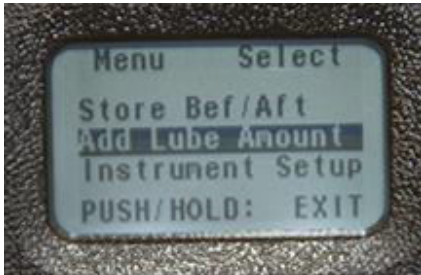
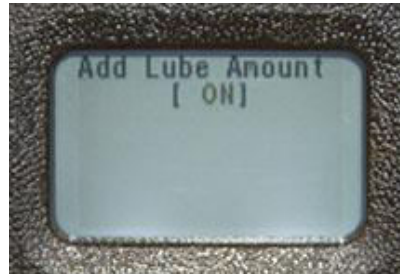
- Selecteer de setup modus en ga naar menu 02.
- Klik op de gevoeligheidsknop om te selecteren en draai naar "on".
- Klik daarna op de gevoeligheidsknop om te selecteren.
- Om het menu te verlaten houd de gevoeligheidsknop ingedrukt.



3. Add lube amount: toevoegen hoeveelheid smering: Het aantal shots van de vetspuit kan worden toegevoegd wanneer "Add Lube Amount" is geselecteerd.

Om deze functie te selecteren:

- Selecteer het setup menu en ga naar menu 03.
- Druk op de gevoeligheidsknop om te selecteren en draai naar "on".
- Druk daarna op de gevoeligheidsknop om te selecteren.
- Om het menu te verlaten houd de gevoeligheidsknop ingedrukt.



4. Instrument Set-Up: Druk om te selecteren. De twee keuzes zijn Manual en Auto. Draai naar de gewenste keuze en druk op de gevoeligheidsknop om te selecteren.



5. Default Settings: Fabrieksinstellingen Druk om te selecteren, en draai naar yes om terug te gaan naar de fabrieksinstellingen, klik om te bevestigen:



6. User Sensitivity Default: Druk om te selecteren, Standaard waarde is 70. Draai naar de gewenste waarde en klik om te selecteren:



7. User Frequency Default: Druk om te selecteren, draai om de gewenste waarde te selecteren. Het frequentiebereik is: 20 kHz to 100 kHz.



8. Frequency Adjust: Deze functie staat de gebruiker toe om de frequentie te veranderen tussen 20 kHz en 100 kHz.



9. Display Response: Druk om te selecteren, er zijn drie opties: Slow, Medium & Fast. Draai naar de gewenste keuze en druk om te selecteren.

10. Headphone Volume: In dit menu kunt u het koptelefoon volume aanpassen. Druk om te selecteren en draai naar het gewenste volume, het bereik ligt tussen 0% tot 99%. De standaard waarde is 95%.



11. Enter Inspector ID: Druk om te selecteren. Er zijn drie plaatsen op alfabetische volgorde. Draai naar het gewenste nummer of letter, druk om te wisselen tussen de drie plekken. Druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt om dit menu te verlaten.

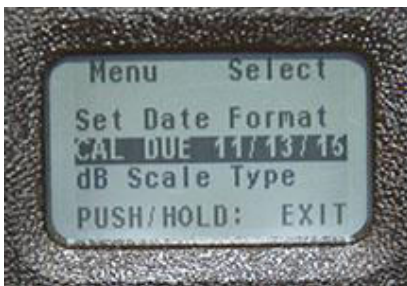


12. Set Time and Date: Druk om te selecteren. Draai naar de gewenste waarde, druk kort, om naar het volgende punt te gaan, wanneer aangepast druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt om dit menu te verlaten.

13. Date Format: U kunt deze waarde aanpassen in maand/dag/jaar of dag/maand/jaar.. Druk om te selecteren en draai om aan te passen, en druk en houd de knop ingedrukt om het menu te verlaten.



14. CAL Due Date: De kalibratie datum van het instrument wordt weergegeven boven in het scherm.



15. DB Scale Type Select: De keuzes zijn Relative en Offset.



B Offset Value: Druk om te selecteren. Draai voor de gewenste waarde naar links: -1 -10, of draai naar rechts: 1-40. Druk om te selecteren en het menu te verlaten.



17. **Battery Level:** Hier kunt u zien hoe vol de batterij nog is.



18. **System Shutdown:** Hier kunt uw Digitale Grease-Caddy uitschakelen.

Om het setup menu te verlaten: druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt.

VI. Andere functies

A. Gevoeligheid selecteren

De gevoeligheid wordt op beide Displays (1,2) weergegeven als de letter **S=**. De hoogste waarde is 70, de laagste is 0. Om de gevoeligheid aan te passen moet de S= knipperen. Als de S= niet knippert doe dan het volgende:

1. Druk net zo vaak op de gevoeligheidsknop totdat de S= knippert.
2. Draai aan de gevoeligheidsknop (rechtsom) voor meer gevoeligheid, en draai linksom voor minder gevoeligheid.

B. Veranderen van Record Nummer

Om het record nummer te veranderen voordat u een meting gaat opslaan:

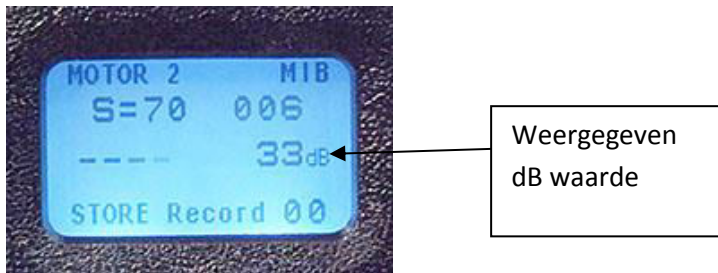
1. Verplaats de cursor door het scherm door op de gevoeligheidsknop te drukken. Wanneer het record nummer knippert kunt u deze aanpassen.
2. Draai naar het gewenste record nummer.
3. Druk op de knop om de cursor te verplaatsen naar de functie balk.
4. Als Store Record zichtbaar is in de functie balk, druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt om de data op te slaan.
5. Als Store Record niet zichtbaar is draai dan aan de gevoeligheidsknop totdat Store Record wel verschijnt.



Record nummer

C. Opgeslagen data bekijken van een record nummer:

1. Druk op de gevoeligheidsknop om de functie balk te selecteren. Draai aan de knop totdat display 1 of 2 zichtbaar is. Gebruik display 1.
2. Druk op de gevoeligheidsknop totdat het record nummer knippert.
3. Draai aan de knop om naar het gewenste record te gaan. De basiswaarde dB wordt dan van elk punt weergegeven.



D. Hoeveelheid toegevoegd smeermiddel opslaan:

Er zijn twee methodes om de hoeveelheid gebruikt smeermiddel op te slaan. De eerste is zonder gebruik te maken van "Store Before en Store After" functie. De ander is om "Store Before en Store After" functie te gebruiken.

1. Zonder Before en After

1. Zorg ervoor dat "add lube amount" is geselecteerd in het setup menu.
2. Na het aanpassen van de gevoeligheid om zo een constant dB waarde te krijgen, druk op dan op de gevoeligheidsknop totdat 00 knippert in de functie balk.
3. Voeg dan de hoeveelheid shots toe van het vetspuit. Elke nummer staat voor 1 shot.
4. Indien gereed, druk en houd de gevoeligheidsknop ingedrukt om het record op te slaan.



2. Met Before en After functie

1. Om deze functie te gebruiken, gaat u naar het setup menu , en selecteer "add lube amount"
2. Sla de decibel waarde op voor het smeren. Deze waarde wordt opgeslagen in de "store before" record.
3. Voeg dan smeermiddel toe. Vul het aantal shots in van het vetspuit. Pas daarna de gevoeligheid aan voor een constante dB waarde.
4. Houd de gevoeligheidsknop ingedrukt om het record nummer op te slaan.



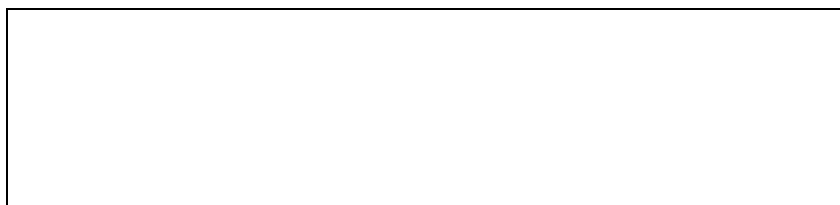
Ultraprobe 401 Digitale Grease Caddy Specificaties

Behuizing	Direct bevestigd aan de vetspuit, geeft een visueel en hoorbare indicatie voor de juiste smering.
Constructie:	PC + ABS Plastic
Dimensies:	17.8 x 8.1 x 7.6 cm
Omgevings-temperatuur:	0°C to 50°C
Criucuit:	Solid State Analog en SMD Digital Circuit met temperatuurscompensatie en werkelijke RMS conversie
Meetsondes:	Piëzo elektrische gemonteerde magneetsensor
Frequentiebereik:	Peak response: gecentreerd rond 30kHz Frequentie bereik 20kHz – 100kHz
Indicator:	dB, batterij status en 16 intensiteitssegmenten
Geheugen:	400 opslagplaatsen
Output:	Gekalibreerde geheterodynde uitgang, decibel (dB)
Reactietijd:	<10 ms
Display:	128 x 64 LCD met LED achtergrond verlichting
Accu:	Lithium Polymeer oplaadbaar
Koptelefoon:	Deluxe geluidsisolerende koptelefoon voor gebruik met helm, met 23dB geluidsdemping wat valt onder de richtlijnen van de ANSI Specificaties en OSHA standaards
Bevestigen:	Universeel: past op de meest commercieel gebruikte vetspuit
Gewicht:	0.57 kg
Garantie	5-jaar fabrieksgarantie

Hulp nodig?

Wilt u informatie omtrent producten of training?

Neem dan contact op met:



UE Systems Europe, Windmolen 20, 7609 NN Almelo (NL)

e: info@uesystems.eu w: www.uesystems.nl

t: +31 (0)546 725 125 f: +31 (0)546 725 126

www.uesystems.nl