

Ultraprobe 401

Digital Grease caddy Pro

Uživatelský Manuál



Obsah

| | |
|--|----|
| Instrukce pro Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy Pro: | 3 |
| Montáž 401 Digital Grease Caddy na mazací pistoli: | 5 |
| III. Nastavení..... | 5 |
| IV. Začínáme | 5 |
| V. Obrazovky a funkce | 6 |
| Setup Menu Screens (Obrazovky menu nastavní): | 8 |
| VI. Other Features (Ostatní nastavení)..... | 13 |
| Vlastnosti Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy | 15 |

Instrukce pro Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy Pro:

I. Přehled:

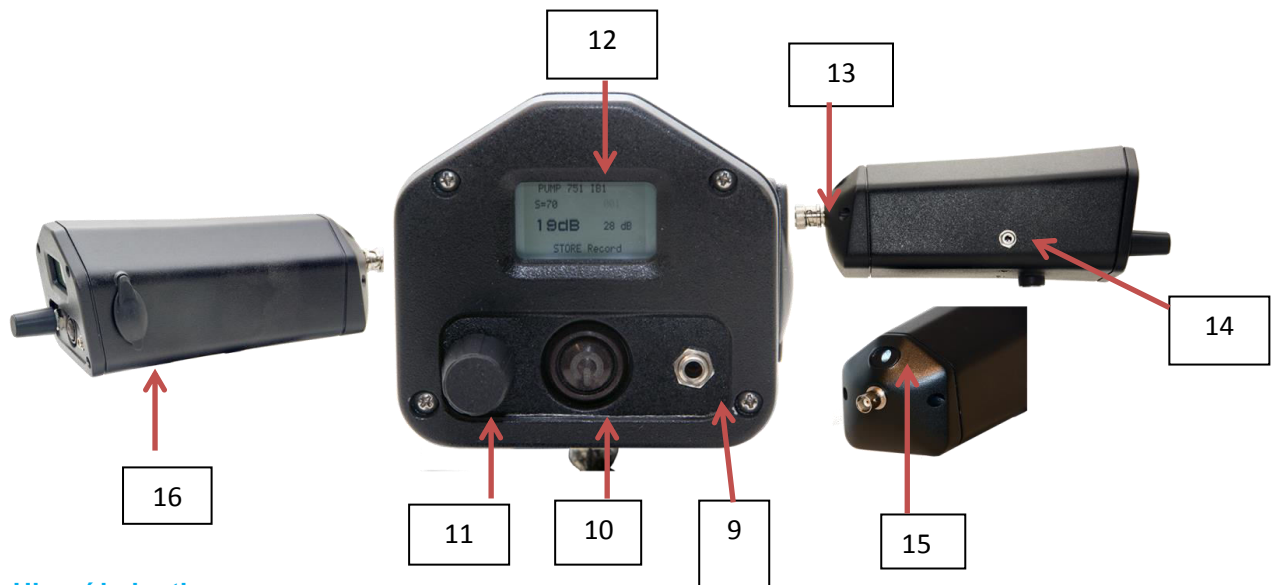
401 Digital Grease Caddy Pro je důležitou součástí ultrazvukově asistovaného mazání. Díky předávání dat týkajících se daného ložiska upozorní uživatele, kdy přestat přidávat mazací tuk a poskytuje náhled do historie předchozích mazání. Také analyzuje data týkající se kondice ložiska, aby se předcházelo poruchám.

II. Hlavní součásti:

A. Základní komponenty



1. Digitální přístroj Grease Caddy
2. Montážní kulička
3. Sluchátka
4. RAS-MT Magnetický snímač/převodník
5. Nabíječka
6. Dokovací stanice
7. Úchyt
8. Pouzdro s páskem



B. Hlavní jednotka:

- 9. Konektor na sluchátka
- 10. On/ Off Tlačítko (Zapnout/Vypnout)
- 11. Rotační ovladač citlivosti
- 12. Displej
- 13. BNC konektor pro magnetický snímač
- 14. Dobíjecí konektor
- 15. LED světlo
- 16. Slot na SD karty

C. Montážní souprava pro mazací pistoli



- 17. Otevřená svorka
- 18. Upínací šroub
- 19. Noha držáku mazací pistole
- 20. Svorka s páskem z pěnové hmoty k mazací pistoli
- 21. Držák
- 22. Montážní kulička

Montáž 401 Digital Grease Caddy na mazací pistol:

1. Našroubujte montážní kuličku (2/22) do závitu na spodní straně krytu Digital Grease Caddy, jak je znázorněno.
2. Umístěte držák (21) na mazací pistol, aby noha držáku (19) ležela na mazací pistol.
3. Umístěte svorku s pěnovým páskem (20) kolem mazací pistole a přes nohu držáku (19).
4. Utáhněte svorku dostatečně, aby byl držák pevně uchycen na mazací pistol.
5. Umístěte Digital Grease Caddy do držáku tak, že vložíte montážní kuličku (2/22) do otevřené svorky(17).
6. Utáhněte upínací šroub (18).

III. Nastavení

- a. Namontujte 401 Digital Grease Caddy na mazací pistol, jak je popsáno výše.
- b. připojte Magnetický snímač (4) do BNC konektoru (13).
- c. Připojte sluchátka (3) do konektoru pro sluchátka (9).



Dokovací stanice
namontována na konci
hadice mazací pistole

Digital Grease Caddy namontováno

IV. Začínáme

- A. Než začnete, seznamte se s provozními vlastnostmi.
 - a. On/Off tlačítko: Stiskněte On/Off tlačítko (10) pro zapnutí přístroje. Pro vypnutí tlačítko stiskněte a držte.
 - b. Rotační ovladač citlivosti (11): Použijte tlačítko pro ukládání dat, pohyb v různých obrazovkách a k nastavení přístroje (Viz. sekce B-1: Pohyb v různých obrazovkách s použitím rotačního ovladače citlivosti).
 - c. Slot na SD karty (16): sem se vkládá SD karta. Zdvihněte kryt a vložte SD kartu. *Karta musí být vložena pro ukládání dat a pro čtení základních údajů.*
 - d. Konektor nabíjení (14): sem se vkládá zástrčka od nabíječky (5). Zelené světlo bude blikat při nabíjení a zůstane svítit ve chvíli, kdy je přístroj plně nabitý.
 - e. BNC přípojka: *ujistěte se, že magnetický snímač je připojen přes BNC přípojku předtím, než začnete cokoli mazat.*
 - f. *Před uvedením do provozu se ujistěte, že magnetický snímač je připojen k dokovací stanici(6) a dokovací stanice je namontována na konci hadice mazací pistole, jak je uvedeno výše.*

V. Obrazovky a funkce

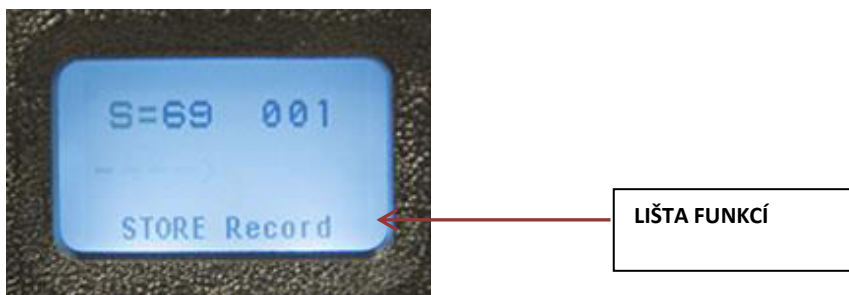
1. Pohyb po obrazovce pomocí rotačního ovladače citlivosti:

a. Pro pohyb po obrazovce nebo pro vkládání a používání funkcí na liště funkcí (popsáno níže) jsou dvě možnosti, jak tento ovladač používat.

První je lehce klikat a tím posouvat blikající indikátor/kurzor na požadovanou funkci. Například, pokud chcete nastavit citlivost, mačkejte ovladač, dokud S= nezačne blikat. Poté točte ovladačem po směru hodinových ručiček (nahoru) nebo proti směru(dolu)

Druhá možnost je stisknout a držet ovladač. Toto se používá pro ukládání záznamu nebo zadání jakékoli vlastnosti na liště funkcí.

1. **LIŠTA FUNKCÍ:** se nachází v dolní části na každé obrazovce (Displej 1 a Displej 2). Jsou k dispozici 4 volby: SD INFO, Displej 1, Displej 2, Setup Menu (nastavení), STORE record (uložit záznam). Pro použití těchto funkcí:
 - a. Klikněte na rotační ovladač dokud nezačne blikat lišta funkcí.
 - b. Najděte požadovanou funkci pomocí otáčení ovladačem
 - c. Stiskněte a krátce podržte ovladač pro použití funkce.



2. **Změna obrazovky:** Pro změnu z jedné na jinou obrazovku:
 - a. Klikněte na rotační ovladač dokud nezačne blikat lišta funkcí.
 - b. Pokud se obrazovka nezobrazuje, otáčejte ovladačem dokud se nezobrazí
 - c. Stiskněte a držte ovladač a sledujte změnu obrazovky
3. **Ukládání záznamu:** STORE Record (ukládání záznamu) se nachází na liště funkcí na obou obrazovkách (1 i 2).
 - a. Pokud není zobrazeno STORE Record stiskněte ovladač dokud nezačne blikat kurzor na liště funkcí a poté s ním otáčejte, dokud se nezobrazí STORE Record.
 - b. Chcete-li uložit záznam, stiskněte a podržte krátce ovladač. Zobrazí se "Store record confirmed" a přejděte na další místo uložení Jsou zde 4 obrazovky: 2 obrazovky displeje a 2 obrazovky lišty funkcí



1. **Display Screen 1 (Obrazovka 1):**

a. Zobrazuje:

Hodnota citlivosti S= , umístění záznamu (001- 399), úroveň dB a lištu funkcí na spodní části obrazovky.



Toto je Displej 1 zobrazující možnost přesunout se na Displej 2 zobrazený v liště funkcí.

2. **Display Screen 2 (Obrazovka 2):**

a. Zobrazuje:

Hodnota citlivosti (S=), umístění záznamu (001- 399), úroveň dB spolu se sloupcovým grafem a lištu funkcí na spodní části obrazovky.



Toto je Displej 2 zobrazující možnost přesunout se na Displej 1 zobrazený v liště funkcí.

3. **SD info (obrazovka lišty funkcí):** Obsahuje informace o SD kartě. Otáčejte ovladačem pro vybrání funkce a klikněte pro použití

- A. Delete all files-vymazat všechny soubory (stiskněte pro použití, otočte pro
- B. najetí na YES-potvrzení)
- C. Free space info- informace o volném místě (stiskněte pro náhled)
- D. Display files - zobrazit soubory Pro ukončení stiskněte a krátce podržte ovladač.

Nastavení obrazovek: POZNÁMKA: před zahájením mazání se ujistěte, že jste nastavili



všechny funkce a metody sběru dat.

4. **Nastavení - Setup menu (obrazovka lišty funkcí):** Je k dispozici 18 nastavení. Pro použití a změnu jakéhokoli nastavení:
- Stiskněte ovladač dokud nezačne blikat kurzor na liště funkcí
 - Není-li zobrazeno menu Nastavení, otočte ovladačem, dokud se tato nabídka nezobrazí. Stiskněte a držte ovladač, dokud se neobjeví první obrazovka. Chcete-li přejít na konkrétní položku nastavení, otáčejte ovladačem, tím najedete na danou položku (1-18). Stiskněte a podržte ovladač pro vstup a použití.

Setup Menu Screens (Obrazovky menu nastavní):

1. Add/Remove SD Card (Připojení/odpojení SD karty):

- Ujistěte se, že jste vložili SD kartu před zapnutím Ultraprobe.
- Skupinová data budou načtena při zapnutí Ultraprobe.
- Při vypnutí jsou všechna data a WAV soubory uloženy na SD kartě.
- Funkce Add/Remove SD Card umožňuje uživatelům měnit kartu při zapnutí jednotce. Když je přístroj zapnutý, zobrazí se varování proti odebrání karty (s výjimkou Menu 01).

****Při vyjmutí karty bez aktivování Menu 01 hrozí, že veškerá data z SD karty budou ztracena. SD karta musí být vložena do přístroje Grease Caddy pro zobrazení a uchování dat****



2. **Store Before/After (Ukládání předtím/poté):** Zvolením této funkce je uživateli umožněno uchování čtení decibel před přidáním maziva a po přidání maziva.

Nastavení této funkce:

- Přejděte do nastavení a zvolte Menu 2.
- Rotačním ovladačem nastavte "on".
- Poté stisknutím ovladače potvrďte nastavení.



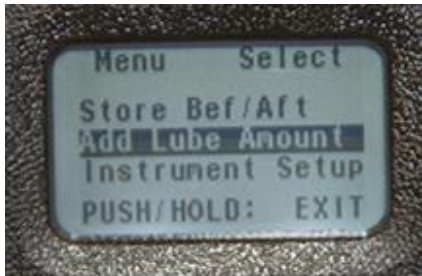
D. Pro opuštění nabídky stiskněte a držte rotační ovladač.



3. Add lube amount (Přidat množství maziva): Počet záběrů mazacího lisu použitých k aplikaci maziva může být přidán poté, co přidáte mazivo a zvolíte Add Lube Amount (množství přidaného maziva).

Pro výběr této možnosti:

- A. Vstupte do nastavení a zvolte Menu 3.
- B. Rotačním ovladačem nastavte "on".
- C. Poté zvolte nastavení D. Pro opuštění nabídky stiskněte a držte rotační ovladač.



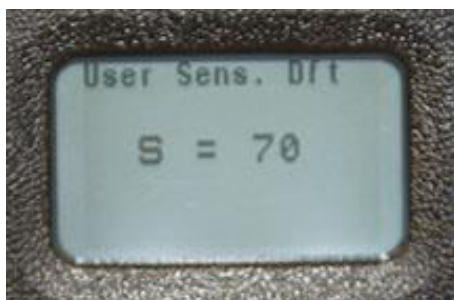
4. Nastavení přístroje: Stiskněte Enter. Zvolit můžete "Manual" nebo "Auto". Otáčením zvolte, kliknutím nastavte a opusťte nabídku:



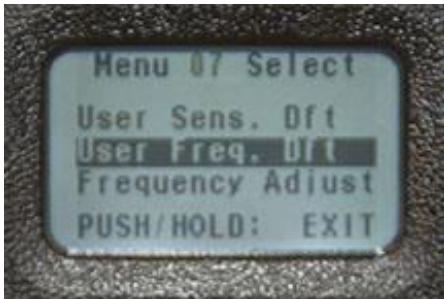
5. Default Settings (Standardní nastavení): Klikněte na "yes" pro základní nastavení od výrobce, nebo "no" pro zachování aktuálního nastavení. Kliknutím nastavte a opusťte nabídku:



6. User Sensitivity Default (Nastavení citlivosti podle uživatele): Klikněte pro vstup do nabídky. Základní hodnota je 70. Nastavte požadovanou hodnotu, kliknutím nastavte a opusťte nabídku:



- 7 **User Frequency Default (Nastavení frekvence podle uživatele):** Klikněte pro vstup do nabídky, nastavte požadovanou frekvenci, kliknutím nastavte a opusťte nabídku. Rozsah frekvence je od 20 kHz do 100 kHz.



- 8 **Frequency Adjust (Přizpůsobení frekvence):** Tato funkce umožňuje uživateli změnit frekvence v rozmezí 20 až 100 kHz v jednom kHz kroku.



- 9 **Display Response (Odezva displeje):** Kliknutím zobrazíte možnosti. Jsou následující: Slow (Pomalá), Medium (Střední) a Fast (Rychlá). Otáčením zvolte a poté kliknutím potvrďte a opusťte nabídku.



10. Headphone Volume (Hlasitost sluchátek): Tato funkce umožňuje nastavení hlasitosti sluchátek. Kliknutím se dostanete do volby hlasitosti v rozmezí 0% až 99%. Standardní hodnota je 95%.



11. Enter Inspector ID (Zadat identifikační kód kontrolora): Kliknutím vstupte do nabídky. Je zde místo pro 3 alfanumerické znaky, kliknutím se pohybujete mezi těmito třemi místy. Otáčením doprava nebo doleva vyberte číslici nebo písmeno. Klikněte a podržte stisknutý rotační ovladač pro nastavení a opuštění nabídky.



12. Set Time and Date (Nastavení času a data): Kliknutím vstupte do nabídky. Otáčením zvolte požadovanou hodnotu, kliknutím potvrďte nastavení a opusťte nabídku. Formát data je vyobrazen na displeji.



13. Date Format (Formát data): Zobrazení můžete změnit z měsíc/den/rok na den/měsíc/rok. Kliknutím potvrďte požadované nastavení a opusťte nabídku.



14. CAL Due Date (datum vypršení kalibrace): Datum následující kalibrace nástroje je vyobrazeno nahoře na obrazovce.



15. DB Scale Type Select (volba typu měřítka decibel): Volby jsou Relative (relativní) a Offset (posunutí/offset).



16. dB Offset Value (hodnota offsetu decibel): Kliknutím vstupte do nabídky. Otáčením zvolte hodnoty -12-15, otáčejte doprava na hodnoty 1-15. Kliknutím potvrďte požadované nastavení a opusťte nabídku.



17. Battery Level (Nabití baterie): Kliknutím zjistíte, nakolik je baterie nabitá.



18. System shutdown (vypnutí systému):

VI. Other Features (Ostatní nastavení)

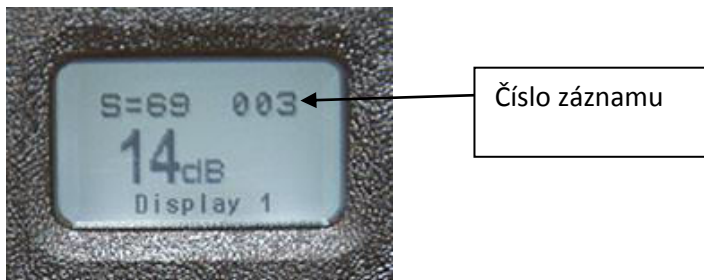
A. Selecting Sensitivity (Zvolení citlivosti)

Citlivost je vyobrazena na obou obrazovkách displeje 1 i 2 jako **S=**. Nejvyšší stupeň citlivosti je 70, nejnižší 0. Aby bylo možné nastavit hodnotu citlivosti, musí na displeji blikat "S=". Pokud neblíká:

1. Stiskněte a uvolněte rotační ovladač citlivosti a sledujte, zda funkce bliká. Stiskněte opakovaně, dokud neblíká "S=".
2. Otočte rotačním ovladačem citlivosti doprava (po směru hodinových ručiček) aby jste zvýšili citlivost, nebo doleva (proti směru hodinových ručiček), aby jste ji snížili.

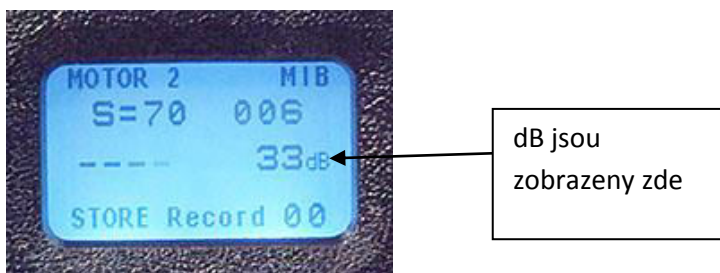
B. Changing Storage Record Number (změna čísla záznamu)

1. Změna umístění před uložením měření:
2. Rotačním ovladačem citlivosti otáčejte dokud číslo záznamu v pravém horním dohu displeje neblíká.
3. Otáčením nastavte požadované číslo záznamu.
4. Pevně stiskněte pro nastavení; kurzor se posune na lištu s funkcemi.
5. Když se zobrazí "Store Record" (uložit záznam) na liště funkcí, stiskem potvrďte uložení.
6. Pokud se nezobrazuje "Store record", otáčejte rotačním ovladačem, dokud se nezobrazí. Pak stiskněte rotační ovladač pro uložení.



C. Zobrazení dat uložených v záznamu:

1. Klikněte na lištu funkcí a přidržte ovladač stisknutý, dokud se nezobrazí Displej 1.
2. Stiskněte rotační ovladač citlivosti, abyste zvolili Displej 1
3. Ovladač držte dokud číslo záznamu v pravém horním rohu bliká.
4. Otočte ovladačem buď doprava nebo doleva, aby se zobrazil záznam. Decibely se zobrazí vpravo uprostřed obrazovky.



D. Zaznamenání množství přidaného maziva:

Máme zde dvě možnosti pro zadání množství přidaného maziva. První je bez použití funkce "Store Before and Store After" (uložit před a po). Další je s použitím funkce "Store Before and Store After".

1. Bez "Before and After" (uložení před a po)

- a. Ujistěte se, že jste navolili množství přidaného maziva v set up menu.
- b. Po přizpůsobení vaší citlivosti pro získání správného odečtení DB stiskněte rotační ovladač dokud na liště funkcí nezačne blikat 00.
- c. Poté přdejte mazivo a zaznamenejte počet zmáčknutí použitím pomocí klikání na rotační ovladač. Každé kliknutí odpovídá jednomu zmáčknutí mazacího lisu.
- d. Po dokončení stiskněte a držte rotační ovladač citlivosti pro uložení záznamu.



2. Použití s "Before and After" funkcí

- Pro použití této funkce přejděte do set up menu a zvolte "Add lube amount" (přidání množství maziva).
- Před přidáním maziva uložte načtené decibely. Tento záznam se uloží do záznamu "Store before" (uložit před mazáním) zobrazeného v liště funkcí.
- Poté přidejte mazivo a zaznamenejte počet zmáčknutí mazacího lisu kliknutím na zapínací tlačítko. Každé kliknutí odpovídá jednomu zmáčknutí lisu.
- Dále stiskněte a držte rotační ovladač pro uložení záznamu.



Vlastnosti Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy

| | |
|---|---|
| Tělo přístroje: | Je přímou součástí mazací pistole, přináší vizuelní a audio indikace pro přesné mazání. |
| Konstrukce: | PC + ABS plasty |
| Rozměry: | 7.0"x3.2"x3.0" ::: 17/8x8.1x7.6 cm (délka, šířka, výška) |
| El.obvody: | Pevnolátkové analogové a SMD digitální obvody s teplotní kompenzací a převodem skutečné střední hodnoty |
| Paměť: | 400 míst pro uložení |
| Výstupy: | Kalibrovaný heterodynní výstup, decibely (dB) |
| Převodník: | Magneticky uchycený piezoelektrický převodník |
| Sluchátka: | Hluk tlumící sluchátka Deluxe pro použití s přilbou Více než o 23 dB tlumí zvuk Splňuje specifikace ANSI a standardy OSHA |
| Frekvenční odezva: | Nejvyšší odezva: soustředěna okolo 38 kHz |
| Čas odezvy: | <10 ms |
| Displej: | 128x64 LCD s LED podsvícením |
| Operační teplota: | Od 32°F do 122°F ::: od 0° do 50° C |
| Relativní vlhkost: | 10-95% nekondenzující při až 86° F ::: 30° C |
| Indikátory: | dB, stav baterie a 16ti segmentový sloupcový graf |
| Příslušenství: | Univerzální: kompatibilní s nejběžnějšími cartridge pro mazací pistole |
| Baterie: | Lithium Polymer dobíjecí |
| Hmotnost: | 1.25 Lbs. :: 0,57 kg |
| Záruka: | 5-let na díly a práci jako standard |
| <p>Zastřešeno jedním a více z následujících patentů: 0151115,0303776,0315199,1206586, 1297576,1881263,2562758,2689339, 4416145, 4823600,5955670,6122966, 6339961, 6341518, 6415645, 6655214, 6707762, 6804992</p> <p>UE Systems kontinuálně vylepšuje své produkty proto se jejich vlastnosti mohou měnit bez dřívějšího upozornění. Záruční podmínky vám poskytneme na vyžádání.</p> | |

Potřebujete další podporu?

Požadujete další informace o produktech nebo školeních?

Kontakt:

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

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

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

www.uesystems.cz