



Aplikace Ultraprobe® 15000

Ultraprobe® 15000 je komplexním kontrolním systémem. Použije se pro téměř všechny aplikace a systém bude měřit, analyzovat a shromažďovat všechny údaje pomocí jednoduché technologie dotykové obrazovky během inspekce zařízení.

Ještě nikdy jste neměli systém natolik robustní a jednoduchý. Konkrétní aplikace, kde lze tento diagnostický systém v současné době použít, jsou následující:

Mechanická kontrola

Stav ložisek
Abraze
Kavitace
Převody a převodovky
Čerpadla a motory
Stav mazání

Pro detekci a analýzu těchto poruch:

- Obloukový výboj
- Plazivé proudy
- Korona

Pro kontrolu těchto zařízení:

- Spínače
- Transformátory
- Izolátory
- Relé
- Sběrnyce

Detekce úniků a úspory energie

Ventily
Odváděče kondenzátu
Tlakový vzduch
Technické plyny (O₂, NO, atd.)

Ultraprobe® 15000 Technické údaje

Konstrukce	Ruční pistolové provedení z hliníku a ABS plastu
Elektrické obvody	Integrované analogové a SMD digitální obvody s kompenzací teploty a skutečnou střední hodnotou
Pásmová propustnost	20 kHz to 100 kHz (ladění v 1 kHz krocích)
Doba odezvy	< 10 ms
Displej	Dotykový QVGA, laserové ukazovátko, fotoaparát, spektrální analyzátor
Zvukový formát	Formát WAV
Teplotní rozsah IR	-20 °C až 500 °C
Fotoaparát	Rozlišení 2,0 Mpx
Laserové ukazovátko	Pro Evropu < 1 mW – vlnová délka 640 nm – třída II Mimo Evropu < 5 mW – vlnová délka 640 nm – třída III a
Paměť	400 paměťových míst
Napájení	Li-Ion akumulátor
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Výstupy	Kalibrovaný záznamový výstup, hodnota dB, frekvence, SD karta
Sondy	Trisonic skenovací modul a kontaktní modul, modul pro dlouhý rozsah a magnetický RAS-MT modul
Sluchátka	Průmyslová sluchátka, pro použití s přílbou,
Indikace	dB, frekvence, stav baterie a 16 segmentový ukazatel
Citlivost	Detekuje netěsnosti o průměru 0,1 mm při 0,3 bar (5 psi) na vzdálenost 15 m.*
Prahová citlivost	1 x 10 ⁻² cm ³ /s až 1 x 10 ⁻³ cm ³ /s
Rozměry	Kompletní sada v hliníkovém kufříku 55 x 47 x 20 cm
Hmotnost přístroje	1,1 kg
Kompletní kufřík	8,6 kg
Záruka	1 rok standardně 5 let s registrací
Zobrazovací režimy	dB (hlavní), IR, ABCD, Spektrum a Aplikace, Spektrální analýza: spektrum a časový průběh
Ultraprobe 15 000 Kit	Splňuje a překračuje normy ASTM E1002-2005 pro detekci úniků *závisí na konfiguraci úniku

Tak propracovaný a tak jednoduchý!

Budete se divit, jak rychle zlepšíte své kontrolní možnosti. Pomůže zvýšit využití prostředků ve vašem podniku při současném snížení plýtvání energií. Navíc budete generovat zprávy, které vašemu vedení ukáží, jak důležité je vaše ultrazvukové monitorování pro zlepšení ziskovosti vaší firmy.

Konečně si můžete vyzkoušet, jak testovat pomocí všech funkcí, které potřebujete pro přesné výsledky. Pomocí Ultraprobe® 15000 můžete nyní podávat zprávy a zároveň číst budoucnost.



www.uesystems.eu



TSI System s.r.o.
Mariánské nám. 1 617 00 Brno ČR
tel. +420 545 129 462 fax 545 129 467
info@tsisystem.cz www.tsisystem.cz

UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • The Netherlands
T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu

ULTRAPROBE® 15000

Budoucnost ultrazvukové diagnostiky

Budte v kontaktu s vaší továrnou

Jaká by byla budoucnost strojů, které by byly testovány tak efektivně, bezpečně a intuitivně, že by se katastrofické selhání a plýtvání energií stalo minulostí?

Využitím znalostí založených na třech desetiletích zkušeností, inženýři ve společnosti UE Systems vyvinuli kompletní laboratoř pro monitorování stavu strojů tak, aby se vešla do dlaně vaší ruky.

Budoucnost je tady: Dopřejte si Ultraprobe® 15000

- Dotyková obrazovka
- Vyhodnocení stavu s integrovaným spektrálním analyzátořem
- Plánování a přednastavení pochůzky
- Měření teploty infračerveným teploměrem
- Vestavěný fotoaparát pro dokumentaci
- Více zobrazení dat: hodnota dB, teplota, spektrální analýza
- Přehled alarmů a vytváření zpráv
- Ukládání dat, zvuku a fotografií
- Prohlížení historických dat
- Zaměření místa laserovým ukazovátkem
- Nastavení emisivity
- Využití pro všechny diagnostické aplikace



Ovládání dotykovou obrazovkou pomocí velkých ikon

V okamžiku, kdy budete držet tento diagnostický přístroj ve vašich rukou, uvědomíte si, že máte něco opravdu speciálního. Prozkoumejte každou nabídku na dotykové obrazovce a zjistíte, proč je Ultraprobe® 15000 nejlepší diagnostický přístroj vůbec.

Všechno co potřebujete pro diagnostiku, máte ve své ruce!

Pokud jste ještě nepoznali pistolové digitální ultrazvukové přístroje od UE Systems, tak jste dosud nepoznali správnou diagnostickou pochůzku. Ergonomicky řešené přístroje UE Systems vás provedou vaší pochůzkou rychleji a efektivněji. A opravdu všechno je možné s dotykově ovládaným diagnostickým přístrojem Ultraprobe® 15000. Je lehký, snadno ovladatelný, jednoduchý a velmi přesný. A navíc, všechny vaše analytické nástroje pro data, obrázky, teploty a zvukové analýzy jsou uloženy do kompaktního celku.



- 1 Přístrojová spoušť
- 2 Baterie
- 3 Paměťová SD karta
- 4 Vypínač
- 5 Výstup pro sluchátka
- 6 Infračervený teploměr
- 7 Laserové ukazovátka
- 8 Fotoaparát s bleskem



Boční pohled



Zadní pohled



Čelní pohled

Dotyková obrazovka

Ikony na obrazovce

- | | | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|--|---------------------|
| | Spektrální analýza | | Intenzita v dB | | Zobrazení teploty |
| | Historická data | | Poznámky | | Kontrola ventilů |
| | Teplota a intenzita | | Nastavení funkcí přístroje | | Nastavení emisivity |
| | Fotoaparát | | Zobrazení pochůzky | | |
| | Zobrazit obrázek a vyfotit | | Ukládání dat | | |

Budoucnost ultrazvukové diagnostiky je na doteky

Přístroj Ultraprobe® 15000 je skutečně ultrazvuková diagnostická laboratoř, která se vejde do dlaně ruky a je tak propracovaný a tak pokročilý, že je až jednoduchý. Hlavní výhodou Ultraprobe® 15000 je jeho dotyková obrazovka. Budete překvapeni, kolika způsoby můžete tento kompletní kontrolní systém využít, v kolika aplikacích najde uplatnění. Stiskněte ikonu nabídky a otevře se vám svět diagnostického ultrazvuku.

Příklady nabídek:

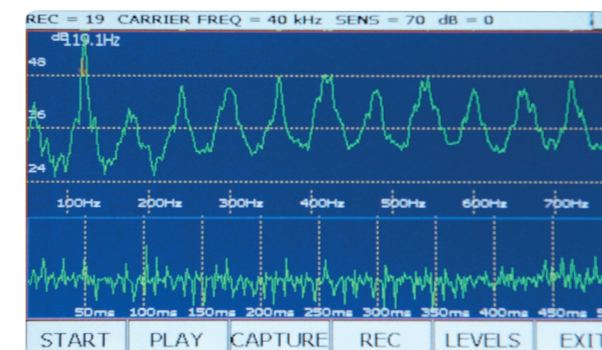


Hlavní nabídka

Vyberte dvě ikony pro trvalé zobrazení v hlavní nabídce:

- Decibely
- Frekvence
- Číslo nahrávky
- Úroveň citlivosti
- Aplikace

Dotkněte se displeje a nastavte citlivost, frekvenci nebo zobrazte ikony.



Nabídka spektrální analýzy

Tři možná zobrazení:

- FFT a časový průběh
- FFT
- Časový průběh

Zobrazte a analyzujte zvukové záznamy, uložte zvuk a nebo jeho spektrum.

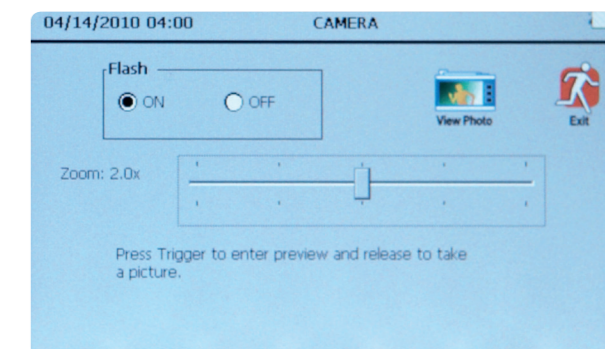
Nastavte vzorkovací frekvenci.

Všechny nahrávky jsou automaticky uloženy na SD kartu (po kompletním měření a uložení dat můžete kartu vyjmout a vložit do vašeho počítače s nainstalovaným softwarem Ultratrend DMS).



Teplota a intenzita

- Zobrazení dB
- Zobrazení intenzity na stupnici
- Zobrazení teploty
- Nastavení emisivity pro přesné měření
- Uložení dat
- Ukládání dat a teploty do počítače



Nabídka fotoaparátu

- Fotografovat
- Nastavení pro přiblížení testovaného místa
- Vestavěný blesk, který lze zapnout a vypnout
- Uložení snímku
- Naměřená data jsou vložena do snímku pro lepší interpretaci