

# ULTRAPROBE® 15,000

Vodilnega proizvajalca ultrazvočnih sistemov  
za detektiranje na svetu

## Stopite v stik z vašim podjetjem

Kakšna bi bila prihodnost, če bi lahko opremo preizkusili tako učinkovito, varno in intuitivno, da bi vse katastrofalne okvare in izgube energije postale stvar preteklosti?

Z uporabo znanja, ki temelji na tridesetletnih izkušnjah, so inženirji podjetja UE Systems razvili celovito ultrazvočno napravo za spremljanje stanja v vašem podjetju – vse v eni pištoli z zaslonom na dotik, ki se popolnoma prilaga vaši dlani.

## Prihodnost je tu: Izkusite Ultraprobe® 15,000 Touch

- Tehnologija zaslona na dotik
- Analiza pogojev s spektralnim analizatorjem
- Planiranje/Pregled meritev na zaslonu
- Meritve temperature z infrardečim termometrom
- Fotografiranje peizkusnih mest z vgrajenim fotoaparatom
- Večpodatkovni zaslon: dB, Temperatura/Spektralna analiza
- Pregled skupin alarmov in izdelava poročil
- Shranjevanje podatkov, zvokov in slik
- Zgodovinski pregled podatkov v evidenci
- Natančno usmerjeno lociranje z laserjem
- Nastavljajte emisivnosti
- Uporaba za vse vrste proizvodnje



## Vse na zaslonu na dotik z enostavno prepoznavnimi ikonami

V trenutku, ko boste držali v rokah ta izjemen digitalni kontrolni sistem, boste spoznali, da ste naleteli na nekaj res posebnega.

Vzemite si čas in preizkusite vsako od funkcij zaslona na dotik ter ugotovite, zakaj je Ultraprobe® 15.000 Touch najbolj navdušujoča naprava za preventivno vzdrževanje in učinkovito rabo energije.

## Vse svoje nadzorne zahteve vnesite v dlančnik na dosegu vaših rok!

Če še niste preizkusili UE Systems ultrazvočnega detektorja v obliki pištole, potem še niste na pravi poti premagovanja težav, s katerimi se srečujete pri vašem delu. S pomočjo UE Systems z izboljšano strojno opremo boste vaše preglede opravili hitreje in učinkoviteje. Vse je mogoče z digitalnim detektorjem Ultraprobe® 15.000 Touch. Je lahek, enostaven za upravljanje, preprost za uporabo in zelo natančen. Poleg omenjenega, pa kompaktno ohišje vsebuje vse za analizo vaših podatkov, slik, temperatur in zvoka.



### Hardware features include:

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 Sprožilec                       | 5 Priključek za slušalke |
| 2 Baterija                        | 6 Infrardeči termometer  |
| 3 Prostor za SD spominsko kartico | 7 Laserski kazalnik      |
| 4 On/Off gumb                     | 8 Fotoapar z bliskavico  |



STRANSKI POGLED



POGLED OD ZADAJ



POGLED OD SPREDAJ

### Tehnologija zaslona na dotik

Na zaslonu so na voljo naslednje ikone:



Spektralna analiza



Zgodovinski zapis



Temperatura & dB



Fotoapar



Prikaz slike in prenos fotografij



Prikaz dB



Dodatni vhodni podatki preizkusa



Nastavitve za delovanje instrumenta



Prikaz naložene poti



Shranjeni podatki preizkusa



Prikaz temperature



Prikaz testiranja ventilov



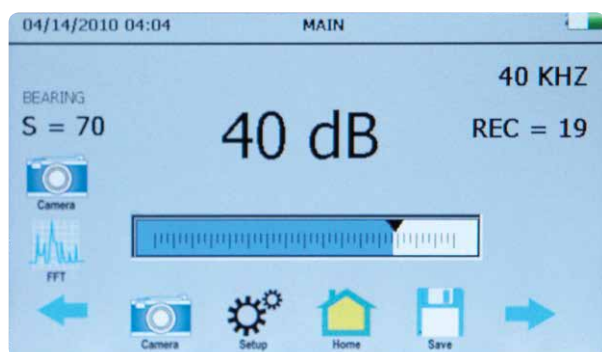
Nastavitev emisivnosti

# Prihodnost ultrazvočnih pregledov je le dotik stran

Ultraprobe® 15.000 Touch je ultrazvočni laboratorij za spremljanje delovanja, ki se povsem prilaga vaši dlani in je tako prefinjen in napreden, da je resnično preprost za uporabo.

Zaslon na dotik je glavna posebnost naprave Ultraprobe® 15.000 Touch. Sistem pregleda celotnega sistema vas bo navdušil z različnimi možnostmi uporabe detektorja in načini uporabe različnih aplikacij. S preprostim dotikom na ikono na zaslonu se vam bo odprl svet ultrazvočnega pregleda.

## Nekateri primeri uporabe zaslona na dotik vključujejo:



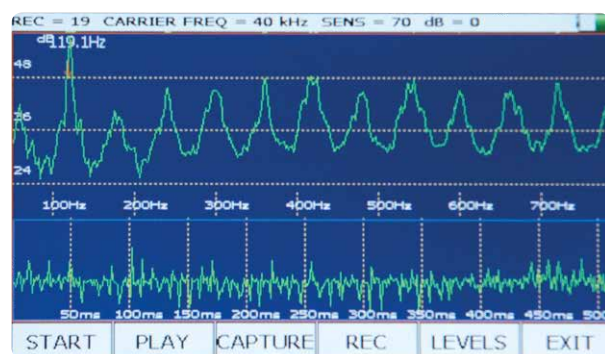
### Glavni zaslon

Izberite dve ikoni, ki sta vedno prikazani.

Pogled glavnega zaslona:

- Decibeli
- Frekvenca
- Številka zapisa
- Raven občutljivosti
- Uporaba

Dotaknite se zaslona, da spremenite občutljivost, frekvenco ali pogled ikone.



### Zaslon s prikazom spektralne analize

Pogledi vključujejo:

- FFT & Časovni prikaz
- FFT
- Časovni prikaz

Preglejte/analizirajte posnetke zvokov na zaslonu, shranite zvok ali celo grafični prikaz zvoka.

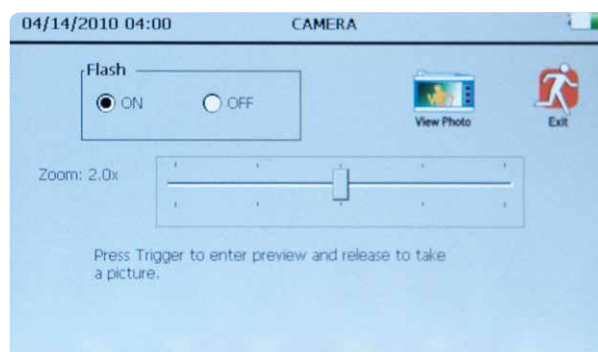
Prilagodite hitrost vzorčenja.

Vsi posnetki se samodejno shranijo na kartico SD (po končanem testu lahko pripravno odstranite kartico iz instrumenta in podatke prenesete v UE Systems programsko opremo: Ultratrend DMS)



### Temperatura & dB

- Prikaz dB
- Prikaz intenzivnosti detekcije na skali
- Prikaz temperature (C ali F) • Nastavite emisivnost materiala za temperaturno natančnost
- Snemanje Podatkov
- Prenos podatkov in temperature na računalnik



### Fotoaparar na zaslonu

- Posnemite fotografij
- Zoom funkcija za pomoč pri slikanju mesta detekcije
- Vgrajena bliskavica, ki jo lahko vklopite ali izklopite
- Shranjevanje slikovnih podatkov
- Podatki o meritvi vgrajeni v sliki za lažjo obdelavo podatkov



## Uporaba Ultraprrobe® 15.000 Touch

Ultraprrobe® 15.000 Touch je izjemen kontrolni sistem, ki ga lahko uporabite v skorajda vsaki proizvodnji kot sistem za merjenje, analizo in zbiranje podatkov z uporabo preproste tehnologije zaslona na dotik. Verjemite nam, ko vam rečemo, da še nikoli niste uporabljali sistema, ki bi bil tako kvaliteten in enostaven za uporabo. Ultrazvočni detektor deluje izvrstno v vseh naslednjih primerih:

### Analiza mehanskih pregledov/trendanja na zaslonu

Stanje ležajev Stanje pri drgnjenju, drsenju Kavitacija Stanje zobnikov/ menjalnikov Stanje črpalk/motorev Pomanjkanje maziva/Prekomerno mazanje

### Analiza električnih pregledov na zaslonu Za odkrivanje in analizo sledečih okvar:

- Preboji
- Plazilni tokovi
- Corona

### Za uporabo v sledečih aplikacijah:

- Stikala
- Transformatorji
- Izolatorji
- Releji
- Zbiralke

### Analiza puščanja/varčevanja z energijo

Ventili  
Odvajalniki kondenzata  
Stisnjen zrak  
Stisnjeni plini (O<sub>2</sub>, NO itd.)

## Ultraprrobe® 15.000 Touch Tehnični podatki

<b>Oblika</b>	Ročna pištola prevlečena z aluminijem in ABS plastiko
<b>Elektronsko vezje</b>	Trdno vezje analogno in SMD digitalno vezje s kompenzacijo temperature in pravo RMS pretvorbo
<b>Frekvenčno zaznavanje</b>	20 kHz do 100 kHz (nastavljiva v korakih po 1 kHz)
<b>Odzivni čas</b>	< 10 ms
<b>Zaslon</b>	QVGA zaslon na dotik, IR laserski kazalnik, Fotoapar, Spektralni analizator
<b>Snemanje zvoka</b>	WAV File Format
<b>IR temperatura</b>	-20 °C do 500 °C
<b>Fotoapar</b>	2,0 Mega Pixel
<b>Laserski kazalnik</b>	Samo v Evropi, izhod <1mW - valovna dolžina 640nm - Razred II Laserski izdelek
<b>Laserski kazalnik</b>	Ostali svet, razen Evropa, izhod <5mW - valovna dolžina 640nm - Razred IIIa Laserski izdelek
<b>Pomnilnik</b>	400 shranjevalnih lokacij
<b>Baterija</b>	Litij-ionska akumulatorska
<b>Temperatura delovanja</b>	0 °C do 50 °C
<b>Izhodi</b>	Izhod za kalibracijo detektorja, decibel (dB), frekvenca, SD kartica
<b>Sonde</b>	Trosenzorna skenirna sonda, stetoskopska (kontaktna) sonda, skenirna sonda za večje razdalje in RAS-MT magnetna sonda
<b>Slušalke</b>	Industrijske, primerne za uporabo z zaščitno čelado, zmanjšajo jakost hrupa za več kot 23 dB
<b>Kazalniki</b>	Jakost detekcije v dB, Frekvenca, stanje baterije in 16 segmentni indikator jakosti detekcije
<b>Občutljivost</b>	Zazna premer luknjice 0,127 mm, nadtlaka 0,34 bar na razdalji 15,24 m
<b>Prag zaznavanja*</b>	1 x 10 <sup>-2</sup> std. cc/s do 1 x 10 <sup>-3</sup> std. cc/sec
<b>Dimenzije</b>	Celoten komplet se nahaja v aluminijastem kovčku, z zaščito za transport 55 x 47 x 20 cm
<b>Teža</b>	Pištola 1,1 kg Prenosni kovček (komplet): 8,6 kg
<b>Garancija</b>	standardna 1-letna za dele, 5 let z izpolnjeno garancijsko registracijo
<b>Možnosti prikaza</b>	dB (glavni), IR, ABCD, Spektralni in posebne aplikacije, Spektralna analiza (načini): Spektralna, Časovni prikaz in Dvojni prikaz
<b>Ultraprrobe 15.000 Kit</b>	Izpolnjuje in presega ASTM E1002-2005 zahteve za odkrivanje puščanja * Odvisno od konfiguracije uhajanja

## Tako prefinjeno in enostavno!

Presenečeni boste nad hitrim izboljšanjem učinkovitosti vaših pregledov – detektor vam bo omogočil, da boste povečali učinkovitost v vašem podjetju in hkrati znižali izgubo energije. Poleg tega boste z uporabo detektorja in s pomočjo priložene programske opreme enostavno izdelali poročila o vašem pregledu, s čimer boste na enostaven način dokazali vodstvu vašega podjetja smotnost uporabe ultrazvočnega detektorja za boljšo profitabilnost podjetja.

Preizkusite vse svoje naprave na način kot ste si vedno želeli z vsemi aplikacijami, ki vam jih ponuja Ultraprrobe® 15.000 Touch, in si pridobite najbolj natančne rezultate. Sedaj lahko resnično predvidevate stanje vaših strojev in na enostaven način točno poročate naprej.

[www.uesystems.si](http://www.uesystems.si)



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