

## Profometer PM-600 / PM-630 – Napredni merač betonske pokrivke



Profometer PM-600 je napredni merač betonske pokrivke za precizno i nedestruktivno merenje betonske pokrivke i dijametra armature i detekciju lokacije armature upotrebom principa vrtložne struje sa impulsnom indukcijom kao mernim metodom. Ovaj instrument dolazi u sastavu sa Univerzalnom sondom uključujući tačka sondu svrsishodnu za oblasti sa gustim aranžmanom armature kao što su stubovi, grede i slično.

Profometer PM-630 napredni merač betonske pokrivke je sofisticirani instrument koji proširuje oblast primene modela [Profometer PM-600](#) sa Linijskim i Oblasnim režimima skeniranja i proširenim izborom statističkih prikaza. On je specijalno svrsishodan za merenje velikih oblasti, dugih linija ili kad je potreban sveobuhvatan izveštaj, na primer kod inspekcije tunela, potpornih zidova, lučnih greda, mostova ili brana.

Zasnovan na novoj generaciji Profometer Touchscreen jedinice, ovaj instrument nudi kontrolu u realnom vremenu nad mernom procedurom direktno na licu mesta. Displej visoke rezolucije u boji omogućuje najbolje moguće merenje i analizu statističkih podataka za ceo radni dan (trajanje baterije > 8h).

### Karakteristike

- Merenje širokih oblasti sa velikim dužinama (PM-630)
- Zoom in ta skaliranje armature u zavisnosti sa potrebama (PM-630)
- Prikaz krivulje pokrivke i krivulje jačine signala (PM-630)
- Vizuelna asistencija za brzinu skeniranja i kontrolu jačine signala
- Podešavanja direktno dostupna na mernom ekranu
- Grafički prikaz mernih vrednosti i postavka minimuma pokrivke
- Izmena podešavanja pre i nakon memorisanja
- PM-Link softver za transfer snimljenih podataka na PC radi analize i izvoza u druge aplikacije
- Sve-u-jednom Univerzalna sonda sa standardnom, dalekometnom i tačka sondom
- Kućište specijalno dizajnirano za upotrebu na terenu sa oštrim uslovima sredine
- Trajanje baterija > 8h
- Displej visoke rezolucije u boji
- 8 GB Flash memorija
- Investicija za budućnost sa sa mogućnostima direktnog unapređenja na novodolazeće Profometer modele

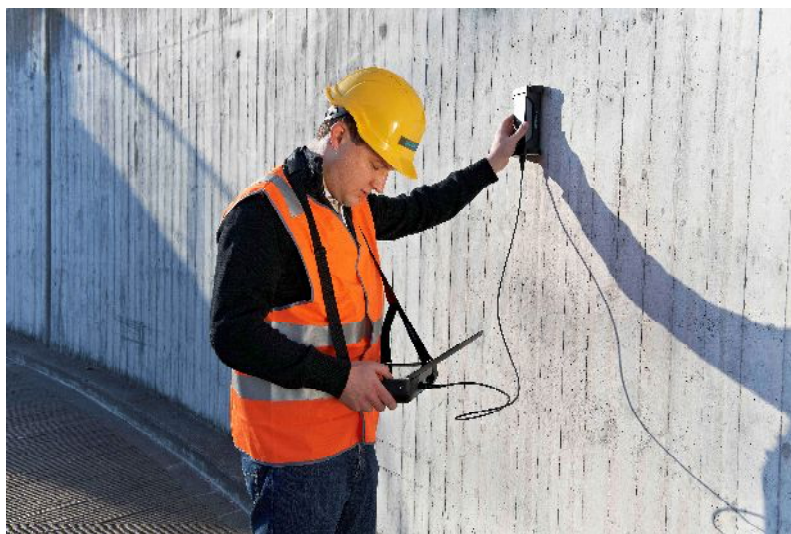
## Primene

- Provera kvaliteta u masovnoj proizvodnji prefabrikovanih betonskih elemenata
- Merenje dubine betonske pokrivke
- Provera mreže armature za planirane promene opterećenja na građevini
- Lociranje armature pre bušenja rupa
- Statistička procena pokrivke u skladu sa DBV (*German Concrete and Construction Association*)



## Tehnički podaci

Merni opseg pokrivke	do 185 mm
Merna preciznost za pokrivku	± 1 mm to ± 4 mm
Merna rezolucija	Depending on diameter and cover
Merna preciznost putanje na glatkim površinama	± 3 mm (0.12") + 0.5% do 1.0% merene dužine
Displej	7" displej u boji 800x480 piksela
Merni opseg dijametra	do 63 mm
Merna preciznost za dijametar	± 1 veličina šipke
Memorija	Interna 8 GB Flash memorija
Regionalna podešavanja	Metričke i imperijalne jedinice i multi-jezička podrška
Baterija	Litijum Polimer, 3.6 V, 14.0 Ah
Trajanje baterije	> 8h (u standardnom radnom režimu)
Napajanje	9 V – 15 V / 2.0 A
Težina (uređaja za prikaz)	oko 1'525 g (sa baterijom)
Radne temperature	0°C – 30°C (Punjenje*, rad instrumenta) 0°C – 40°C (Punjenje, instrument isključen) -10°C – 50°C (Ne puni se)
Vlažnost	< 95 % RH, bez kondenzacije
IP klasifikacija	IP54
Standardi i Direktive	CE sertifikacija



### Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2  
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat

tel: 011/ 2181 609, SBB tel: 011/40-55-420, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com)

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija

tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370

e mail: [office@kyoritsu-instrumenti.com](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach