

## Sistem adapterjev za priključitev več sond C+K in njegove prednosti

Sistem adapterjev za priključitev več sond je **modularen**. Sestavljen je iz **osnovne naprave** in **sond**.

- Uporabnik izbere osnovno napravo, ki izpolnjuje njegove zahteve. Sonde so digitalne in vsebujejo vse podatke o umerjanju. Zato je mogoča **poljubna povezava**.
- Sonde zagotavljajo visoko stopnjo **prilagodljivosti in stabilnosti** ter jih je mogoče preprosto servisirati.
- Delujejo s splošno **programsko opremo MPA CTplus** za vse naprave in sonde (s kabli).
- S **funkcijo preverjanja umerjanja** je mogoče natančnost sond preveriti kadar koli.
- **Temperatura prostora in relativna vlažnost**, ki ju izmeri senzor RTH 100, se shranita skupaj z meritvami.
- Idealen sistem za **preizkušanje učinkovitosti in podpiranje trditve glede učinkovitosti** ter vse vrste **znanstvenih študij** in testiranja na terenu.

## Katere osnovne naprave so na voljo?

### Adapter za priključitev več sond MPA 6

- Priključitev do pet sond, vgrajen Sebumeter®

### Adapter za priključitev več sond MPA 10

- Priključitev do devet sond, vgrajen Sebumeter®

### Cutometer® Dual MPA 580

- Priključitev do dveh sond Cutometer® in štirih dodatnih standardnih sond C+K, vgrajen Sebumeter®

### Adapter za priključitev več sond MPA 2

- Priključitev do dveh sond, napajanje prek USB

### Naprava za prikaz več meritev MDD 4

- Samostojna naprava z eno sondo in senzorjem razmer okolice, možna priključitev dveh dodatnih sond
- Velik grafični barvni zaslon za prikaz rezultatov, upravljanje z vrtljivim gumbom
- Možnost dela s programsko opremo MPA CTplus

## Katere sonde za neinvazivne meritve je mogoče priključiti?

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| • <b>Corneometer® CM 825</b>               | Vlažnost                            |
| • <b>Sebumeter® SM 815</b>                 | Sebum                               |
| • <b>Merilnik pH-vrednosti kože PH 905</b> | pH-vrednost                         |
| • <b>Cutometer® 580</b>                    | Viskoelastičnost                    |
| • <b>Tewameter® TM Hex</b>                 | Transepidermalna izguba vode (TEWL) |
| • <b>Tewameter® Triple TM 330T</b>         | TEWL majhen Ø                       |
| • <b>Tewameter® TM Nano</b>                | TEWL in vitro                       |
| • <b>Invitro Tewameter® VT 310</b>         | TEWL in vitro                       |
| • <b>Mexameter® MX 18</b>                  | Melanin/eritem                      |
| • <b>Skin Colorimeter CL 400</b>           | Barva                               |
| • <b>Glossymeter GL 200</b>                | Sijaj                               |
| • <b>Merilnik temperature kože ST 500</b>  | Temperatura                         |
| • <b>Indentometer IDM 800</b>              | Meh. lastnosti                      |
| • <b>Frictiometer® FR 700</b>              | Torni upor                          |
| • <b>RHT 100</b>                           | Senzor razmer okolice               |



### Tehnični podatki za osnovne naprave (brez sond)

**MPA 6:** Mere: 27,0 × 14,5 × 7,6 cm, teža: 1,6 kg **MPA 10:** Mere: 39,0 × 22,5 × 7,6 cm, teža: 3,1 kg

**Dvojni Cutometer® MPA 580:** Mere: 39,0 × 22,5 × 7,6 cm, teža: 3,9 kg **MDD 4:** Mere: 14 × 27,7 × 9 cm, prikazovalnik: 9,6 × 5,7 cm; teža: 1,4 kg

**Vmesnik:** USB 2.0, **priključek** tipa B; **napajanje:** zunanje 100–240 V AC, 47–63 Hz, DC 12 V/4 A

**MPA 2:** Mere: 7 × 7,5 × 6 cm, teža: 260 g; **vmesnik in napajanje:** USB

**Senzor razmer okolice RTH 100:** Mere: 4,7 × 1,9 × 5 cm, teža: 50 g; **merilna negotovost:** relativna vlažnost ±2 %, T ±0,9 °C

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Courage+Khazaka electronic GmbH že od leta 1986  
Mathias-Brüggen-Str. 91 50829 Köln NEMČIJA

Telefon +49 221 95 64 99 0 Faks +49 221 95 64 99 1  
info@courage-khazaka.de www.courage-khazaka.de

## Prednosti splošne programske opreme MPA CTplus

- Prvič je mogoče **vse sonde** upravljati z **eno programsko opremo**, rezultati pa se shranijo v **eno podatkovno zbirko**.
- Programska oprema deluje z **vsemi sistemi MPA** in sistemom Cutometer® Dual MPA 580 ter z napravami za prikaz več meritev (MDD) in podpira **več naprav hkrati**.
- Priročna, **intuitivna** in sodobna programska oprema, ki je **preprosta za uporabo**.
- Kjerkoli, skaterkoli sondo in v kakršnem koli vrstnem redu lahko izvajate **brezplačne meritve** ali uporabite upravitelja analiz za **načrtovanje svoje analize**.
- Preprosta organizacija meritev v **seje in odvzeme**.
- **Grafični prikaz** meritev in **številskih vrednosti rezultatov** drug ob drugem.
- Vse informacije se shranijo z podatkovno zbirko, kar je priročno za **filtriranje podatkov**, ki jih želite v Excel® s posebnim **čarovnikom za izvoz** izvoziti za statistično analizo.

- **Oznake** so nov, sodoben način **identifikacije meritev** v podatkovni zbirki.
- Preprosta in intuitivna funkcija **preverjanja umerjanja** sond s poročilom.
- Novi, vznemirljivi **dodatni parametri staranja** za sondo Cutometer®.
- Grafična **razlaga kompleksnih rezultatov**.
- **Inteligentna programska oprema**, ki prikazuje sporočila, uporabna pri rokovanju s sondo ali njenem servisiranju.
- Po želji funkcija za identifikacijo meritev **zunaj določenega razpona** povprečja. Te možne artefakte je mogoče **izbrisati/zamenjati**.

## Uporaba skupaj z upraviteljem analiz

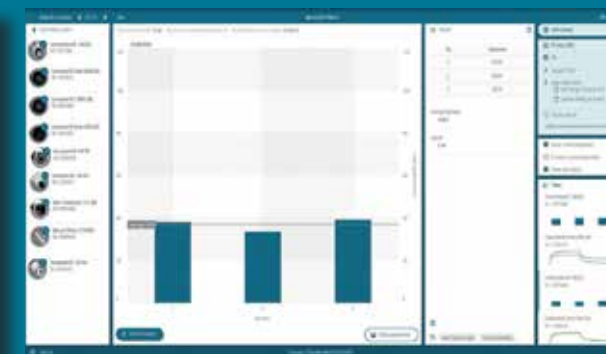
- **Predhodna** priprava analize bo prihranila čas med delom, saj je potrebnih samo **nekaj klikov**.
- **Izberite sondo/sonde** za eno sejo (predmet zajema/t) in nastavite njihovo uporabo.
- Izberite **število meritev** na sondo/mesto.

in naslednje okno z meritvami se bo odprlo samodejno.

- **Označite** različne zajeme, na primer z mestom zajema, tipom izdelka itd. Te identifikacijske oznake se med merjenjem **samodejno dodajo**.
- **Analizi priložite morebitne datoteke**, da si jih lahko ogledate v meniju z meritvami (npr. slike, protokoli analize).
- Dodajte **predmete odvzema** kadar koli med delom, da bodo na voljo za vse seje.

## Senzor razmer okolice RHT 100

- Vrednosti **relativne vlažnosti in temperature** iz senzorja razmer okolice RHT 100 se nenehno beležijo in shranijo skupaj z meritvami, da so lažje **primerljive in ponovljive**.
- To je pomembno, saj na vse parametre v veliki meri **vplivajo razmere okolice**.



### Tehnične zahteve:

Windows® 10; ločljivost zaslona: vsaj 1280 × 720, priporočljivo 1920 × 1080; USB 2.0, 3.0; CPE: Intel i3/i5/i7 3. generacije; AMD Phenom II X4 ali novejši; po želji namenska grafična kartica za nemoten prikaz krivulje, RAM: 4 GB; za ogled izvoženih rezultatov je priporočljiv program za odpiranje datotek Microsoft Excel®. Ta programska oprema je licenčna in licenco prejmete z vsakim novim sistemom MPA/MDD. V našem razdelku s prenosi prenesite programsko opremo za 10-dnevni preizkus, ki je na voljo registriranim strankam. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Courage+Khazaka electronic GmbH že od leta 1986  
Mathias-Brüggen-Str. 91 50829 Köln NEMČIJA

Telefon +49 221 95 64 99 0 Faks +49 221 95 64 99 1  
info@courage-khazaka.de www.courage-khazaka.de

