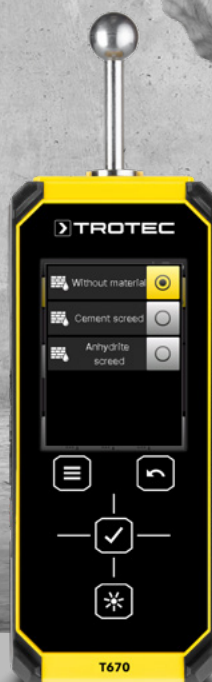


**TROTEC**



INTELLIGENT KLIMA- OG FUGTMÅLING

## T4000-SERIEN

HÅNDHOLDTE MÅLEAPPARATER TIL BYGNINGSINSPEKTØRER, INGENIØRER OG TRÆSPECIALISTER.

**T4000 serie**

# Selvstændige værktøjer eller et alt-i-en-diagnoseværktøj

T4000-serien, der består af den multifunktionelle T4000-måler, den selvstændige kapacitive fugtmåler T670 og klimamåleren T220, tilbyder robuste løsninger til fagfolk, der har brug for at foretage hyppige og nøjagtige ikke-invasive materialefugtmålinger (T670), temperatur- og fugtighedsaflysninger (T220) eller en række klima- og fugtmålinger (T4000). Disse håndholdte måleenheder markerer et betydeligt fremskridt inden for bygningsdiagnostik.

T4000-måleren bygger videre på sin forgænger, T3000, og tilbyder en omfattende pakke af målefunktioner, hvilket gør den til et praktisk og omkostningseffektivt alternativ til at bruge flere specialiserede enheder. Takket være sit innovative design har den universelle basisenhed et forbedret kontrolsystem med knapper og berøringskærm og understøtter let udskiftelige sensorer.

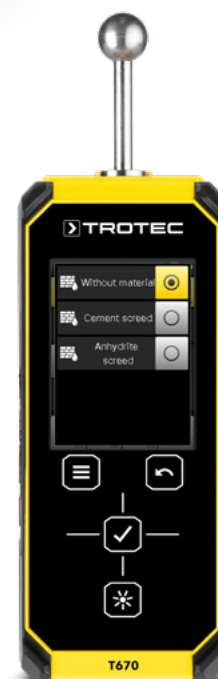
T4000-måleren er bagudkompatibel med T3000, så brugerne kan anvende både gamle og nye sensorer på begge enheder. Denne gensidige kompatibilitet gør det nemt at opgradere og udskifte defekte enheder og beskytter samtidig din investering.



**T4000**  
Multifunktionsmåler



**T220**  
Klimamåler



**T670**  
Kapacitiv fugtmåler  
Materialefugt

## T4000-serien

### Anvendelser

T4000-serien er især værdifuld i scenarier som:

#### Kortlægning af fugt i byggematerialer, vægge og gulve

Forskellige typer fugtsensorer gør det muligt at lokalisere fugtindtrængning, vurdere vandskader og træffe informerede beslutninger om afhjælpning.

#### Overvågning af tørreprocesser

Langtidslogning sporer tørringens fremskridt over dage, uger eller endda år, hvilket er vigtigt for at kontrollere, om afhjælpningen er vellykket.

#### Overvågning af luftfugtighed

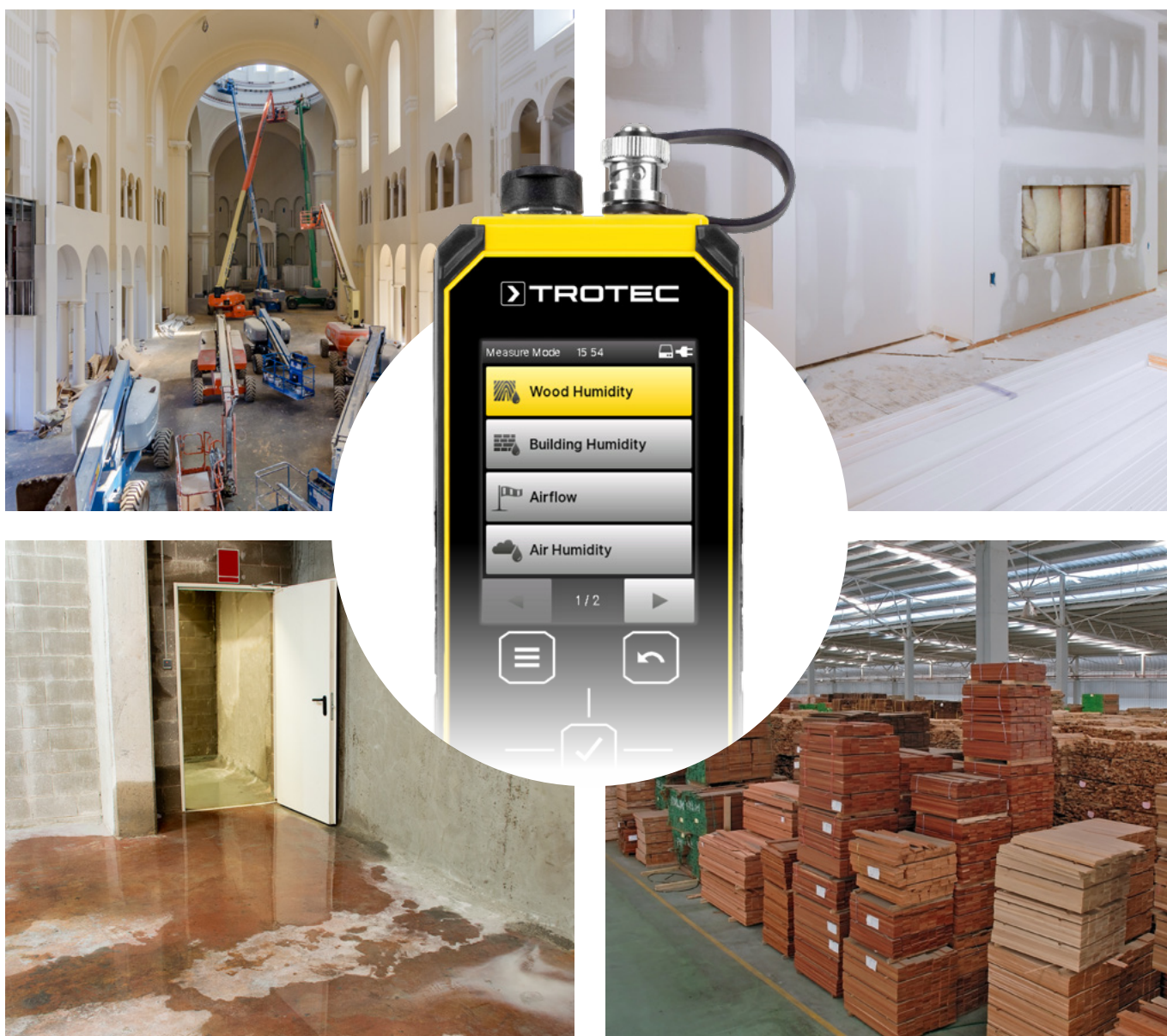
Nøjagtig vurdering af luftfugtigheden er afgørende for at forhindre korrosion, materialenedbrydning og skimmelsvamp.

#### Vurdering af afretningslagets parathed

Ved at afgøre, om afretningslagene er tilstrækkeligt tørre til videre konstruktion, kan man spare tid og undgå fugtindeslutning.

#### Træbearbejdning, skovbrug og tømmerhandel

En indbygget menu gør det muligt at vælge mellem hundredvis af træsorter, hver med validerede materialeprofiler gemt direkte i enheden.



# MultiMeasure Mobile app

## Analysér måledata og generer rapporter

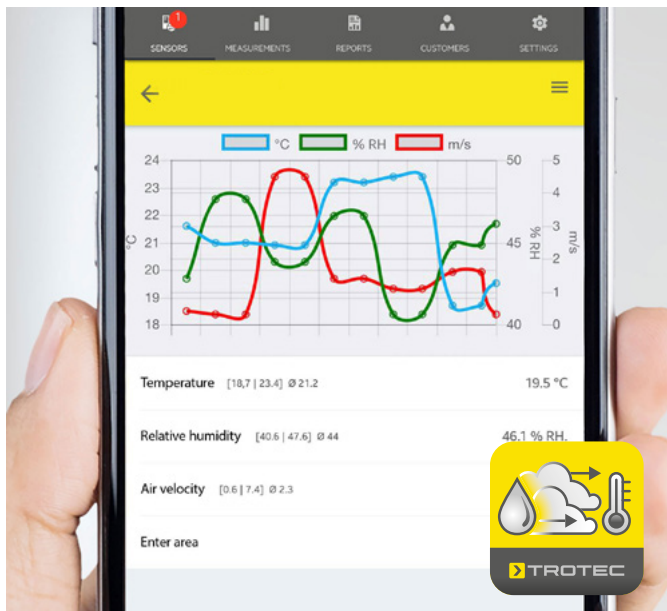
MultiMeasure Mobile-appen håndterer al dataanalyse og betjening fra T4000-serien samt andre Trotec-appsensorer. Brug den til at beregne, vise og gemme klimaparametre som:

- Dugpunktstemperatur
- Kritisk dugpunkt
- Absolut luftfugtighed
- Specifik luftfugtighed
- Luftgennemstrømning
- Luft- og materialetemperatur
- Etc.

## Funktioner:

- Datalogning og visualisering
- Link data fra flere tilsluttede sensorer til avanceret analyse
- Tag billeder og gem data sammen med billedet
- Generer farvede matrixvisninger for at visualisere fugt- eller varmefordeling
- Tildel målte data til specifikke projekter og kunder
- Del data med kolleger på tværs af forskellige lokationer

**MultiMeasure Mobile er gratis tilgængelig til både Android- og iOS-enheder og kan bruges med alle kompatible Trotec-enheder.**



# T4000 multifunktionsmåler



T4000

## Høj nøjagtighed og udskiftelige sensorer til klima- og fugtmåling

T4000-måleren er et praktisk og omkostningseffektivt alternativ til at bruge flere specialiserede instrumenter. Den innovative basisenhed har et forbedret kontrolsystem med knapper og berøringsskærm, og den er fuldt kompatibel med en lang række udskiftelige SDI-sensorer og -elektroder. Enheden genkender automatisk sensortypen ved tilslutning.

Desuden er T4000-måleren bagudkompatibel med T3000. Brugere kan bruge både eksisterende og nye sensorer med begge enheder. Denne kompatibilitet forenkler systemopgraderinger og udskiftning af defekte enheder. Samtidig hjælper det med at beskytte din investering.



T4000 er en fremtidssikret måleplatform, der er designet til at rumme nye udvidelser.



## Eksempler på anvendelse

- Bygningsdiagnostik
- Vandskadesanering
- Træhandel og -forarbejdning

## Klimamålinger

- Lufttemperatur, luftfugtighed, dugpunkt, kritisk(e) dugpunkt(er), absolut luftfugtighed, specifik fugtighed, luftstrøm - afgørende for vurdering af indeklima og kondensrisiko.

## Fugtmålinger

- Modstandsmetoden (materialefugt): Bruger stifter til at måle elektrisk modstand i materialer. Ideel til træ, gips og murværk.
- Kapacitiv metode (overfladefugt): En ikke-destruktiv, vejledende metode, der registrerer ændringer i et materiales dielektriske egenskaber.
- Mikrobølgemetode (dybfugt): En ikke-destruktiv metode, der måler fugt under overfladen ved hjælp af mikrobølgefrequenser.



## Nøglefunktioner

### Værktøjskonsolidering

Med sit modulære design og SDI-sensorsystem med hurtigkobling eliminerer T4000 behovet for flere enheder, hvilket reducerer udstyrsomkostningerne og forenkler logistikken.

Forskellige målemetoder til træfugt, bygningsfugt, luftfugtighed, luftstrøm, temperatur og sporgas (lækagesøgning).

### Ikke-destruktiv testning

Kapacitive sensorer og mikrobølgesensorer muliggør grundig diagnosticering uden at beskadige byggematerialer.

Gittermålinger med en maksimal opløsning på 50 x 40 kan konfigureres til at generere en farvekodet matrix, der illustrerer fugtmønstre.

### Opvarmbart sensorelement

Klimasensorer har et opvarmbart element til rengøring af sensoren for at forhindre afdrift på grund af fugtmætning eller kemiske aflejringer.

### Tilpasningsevne på tværs af sektorer

Fra isoleringstjek i nybyggeri til diagnosticering af fugt i aldrende strukturer - T4000 passer til en lang række anvendelsesområder:

- Vandskadesanering
- Professionel lækagesøgning
- Ejendomsadministration
- Byggepladser
- Industri- og produktionsmiljøer
- Værksteder og garager

### Zoom- og skærbilledefunktion til fotografisk dokumentation

Af hensyn til brugervenligheden fremhæver en integreret skærbilledefunktion direkte og nemt, hvad brugeren faktisk ser på LCD-skærmen. Et midlertidigt display med store cifre sikrer, at måleværdierne er tydeligt synlige i håndholdte snapshots - ideelt til fotografiske optagelser.

### Dataintegration og rapportering

Den indbyggede Bluetooth-grænseflade muliggør hurtig dataoverførsel til MultiMeasure Mobile-appen til analyse og rapportgenerering. Ideel til at strømline kommunikationen med kunder og kolleger.

### Omfattende database

Integrerede materialeegenskaber for hundredvis af træsorter til måling af træfugt, inkl. temperaturkompensation for højere præcision

### Omfattende hukommelse

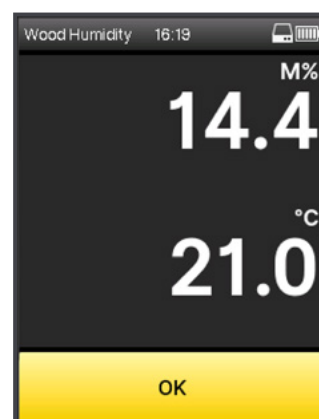
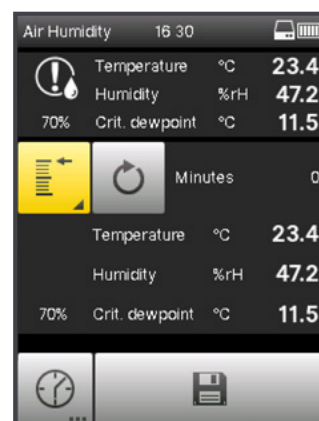
Måleren understøtter struktureret styring og arkivering af kunde- og måledata. Intern hukommelse og et udtageligt microSD-kort giver stort set ubegrænset lagerkapacitet til måledata. Måleren kan logge værdier kontinuert i årevis.



### Bagudkompatibilitet

Adapterkabler sikrer kompatibilitet mellem gamle og nye SDI-sensorer på tværs af T4000- og T3000-enhederne, hvilket beskytter tidligere investeringer, forenkler udskiftning af defekte enheder og sikrer problemfri integration.

### Praksisoptimeret, beskyttet tysk industrielt design. Klar til brug.



# T4000 multifunktionsmåler

| Specifikationer              |  |
|------------------------------|--|
| Kommunikation                | Bluetooth  |
| Hukommelse                   | Intern flash og microSD-kort   |
| Betjening                    | Berøringskærm og berøringstaster   |
| Grænseflader                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LP12 specielt quick-lock-stik til SDI-sensorer</li> <li>• BNC-stik til elektroder</li> <li>• USB-port til permanent strømforsyning</li> </ul> |
| Display/frontglas            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.7" farve-TFT, 240 x 320 pixels</li> <li>• Meget ridse- og slagfast 1,1 mm Panda-glas 7H</li> </ul>  |
| Strømforsyning               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Alkaline LR6 AA-batterier, 1,5 V</li> <li>• Valgfri strømforsyning 5 V USB</li> </ul>   |
| Produktstørrelse (h x b x d) | 179 x 65 x 34 mm   |
| Vægt                         | 345 g  |

| Funktioner   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Datalogger   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Alarm  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Materialevalg til anhydrit og cementholdigt afretningslag. Nyttig indledende test til CM-målinger. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dataarkivering og arkivvisning   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Korrektion af sensorforskydning  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Flersproget og valg af enhedssystem (metrisk/imperial)   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Realtidsur med dato  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Baggrundsbelyst display med lysstyrkekontrol   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Minimumsværdi, maksimumsværdi og hold-funktion   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automatisk funktions- og batteritest   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automatisk kalibrering (afhængigt af den tilsluttede sensor)                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| XY-grafvisualisering   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tabelvisualisering af gemte værdier  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Automatisk slukning  | <input checked="" type="checkbox"/> |

## T4000 - kompatible sensorer

### Klima-sensorer

Temperatur- og fugtighedsmålinger vises i realtid på multifunktionsmålerens display.



**TS220SDI**



**TS240SDI**

Alle sensorer er fuldt kompatible med T4000- og T3000-multifunktionsmålerne.

| Specifikationer   | TS220SDI  | TS240SDI  |
|---|---|---|
| <b>Sensor 1 display: temperatur</b>                               |   |   |
| Måleområde  | -40 °C ... 110 °C   | -40 °C ... 125 °C   |
| Opløsning   | 0,01 °C   | 0,01 °C   |
| Nøjagtighed   | ±0,2 °C (-40 °C ... -20 °C)<br>±0,1 °C (0 °C ... 60 °C)<br>±0,2 °C (60 °C ... 110 °C) | ±0,2 °C (-40 °C ... -20 °C)<br>±0,1 °C (0 °C ... 60 °C)<br>±0,2 °C (60 °C ... 125 °C) |
| Enheder for sensor 1  | °C, °F  | °C, °F  |
| Langtidsafdrift   | <0,03 °C/år   | <0,03 °C/år   |
| <b>Sensor 2 display: fugtighed</b>                                |   |   |
|   | Relativ fugtighed, absolut fugtighed, blandingsforhold, dugpunkt, specifik fugtighed  | Relativ fugtighed, absolut fugtighed, blandingsforhold, dugpunkt, specifik fugtighed  |
| Måleområde  | 0 ... 100 % RH  | 0 ... 100% RH   |
| Opløsning   | 0,1% RH   | 0.1 % RH  |
| Nøjagtighed   | ± 2 % (0 ... 90 % RH)<br>± 3 % (90 ... 100 % RH)                                      | ± 2 %   |
| Enheder for sensor 2  | % RH, dp °C, dp °F, g /m <sup>3</sup> , g/kg  | % RH, dp °C, dp °F, g /m <sup>3</sup>   |
| Sensormateriale, stang / filterhætte                              | Rustfrit stål / PP  | Rustfrit stål / sintret   |
| Sensorklængde / Ø   | 106 mm / 12 mm  | 246 mm / 12 mm  |
| Sensorhåndtagets omgivelsesbetingelser (måleelektronik i håndtag) | -25 °C ... 65 °C / 0% ... 95% RH (ikke-kondenserende)                                 | -25 °C ... 65 °C / 0% ... 95 % RH (ikke-kondenserende)                                |
| Driftsspecifikationer (sensorhoved)                               | -40 °C ... 110 °C / 0 % ... 100 % RH  | -40 °C ... 125 °C / 0 % ... 100 % RH  |

## T4000 - kompatible sensorer

### Fugtsensorer til materialer

Kapacitiv elektronisk fugtindikator til ikke-destruktiv måling i byggematerialer. Ingen forstyrrelse saltindholdet i materialet.



**TS670SDI**



**TS610SDI**

Alle sensorer er fuldt kompatible med multifunktionsmålerne T4000 og T3000.

| Specifikationer       | TS670SDI                | TS610SDI (gammel T3000-sensor) |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Måleprincip           | dielektrisk, vejledende | dielektrisk, vejledende        |
| Måleområde            | 0 til 200 cifre         | 0 til 200 cifre                |
| Opløsning             | 0.1 ciffer              | 0,1 ciffer                     |
| Nøjagtighed           | 0.1 ciffer              | 0,1 ciffer                     |
| Gennemtrængningsdybde | op til 40 mm            | op til 300 mm                  |



**TC 10**

Kabel, der forbinder T3000 med nye SDI-sensorer



**TC 35**

Kabel, der forbinder T4000 med gamle SDI-sensorer









**TC 40**


Kabel, der forbinder T4000 med nye SDI-sensorer

## T4000 - kompatible elektroder

### Resistive elektroder til fugtmåling

| Elektroder  | Specifikationer  | Artikelnummer                          |
|---|--|--|
|  <p><b>TS 4/200 og TS 4/300 runde elektroder</b></p>     | <p>Meget tynde uisolerede indstikselektroder (ø 2 mm) til fugtmåling i bygnings- og isoleringsmaterialer.</p> <p>TS 4/200 (længde 200 mm)<br/>TS 4/300 (længde 300 mm)</p>   | <p>3.510.226.110<br/>3.510.226.115</p> |
|  <p><b>TS 8/200 og TS 8/300 runde elektroder</b></p>     | <p>Uisolerede indstikselektroder (ø 4 mm) til fugtmåling på løse bunker som træuld eller spån.</p> <p>TS 8/200 (længde 200 mm)<br/>TS 8/300 (længde 300 mm)</p>  | <p>3.510.226.120<br/>3.510.226.125</p> |
|  <p><b>TS 12/200 og TS 12/300 runde elektroder</b></p> | <p>Isolerede elektroder (ø 4 mm) til målrettet fugtmåling i skjulte komponentlag, hvor elektrodeakslen skal være isoleret. Den hyppigste anvendelse er bestemmelse af fugtfordelingen i flerlags væg- eller loftkonstruktioner som f.eks. flydende afretningslag, flerlagsvægge, træbjælkelofter, varme tage osv.</p> <p>TS 12/200 (længde 200 mm)<br/>TS 12/300 (længde 300 mm)</p>   | <p>3.510.226.130<br/>3.510.226.135</p> |
|  <p><b>TS 12/600 runde elektrode</b></p>               | <p>Isolerede elektroder med en længde på 600 mm (ø 8 mm / ø 4 mm), ideelt egnet til brug på flade tage eller til fugtmålinger i meget tykke vægge.</p>   | <p>3.510.226.136</p>                   |
|  <p><b>TS 70 ramme elektrode</b></p>                   | <p>Elektrode med hammerhåndtag til præcisionszone- og dybdemåling især i træ med forskellig fugtfordeling (f.eks. væskelommer) ved hjælp af teflonisolerede elektrodespidser. De fås i længderne 45 og 60 mm.</p>  | <p>3.510.226.105</p>                   |
|  <p><b>TS 60 hånd elektrode</b></p>                    | <p>Ubrydeligt plasthåndtag med to sekskantede omløbermøtrikker, hvori der kan indsættes elektrodespidser i følgende længder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 mm (maks. indtrængningsdybde 14 mm)</li> <li>• 30 mm (maks. indtrængningsdybde 24 mm)</li> <li>• 40 mm (maks. indtrængningsdybde 34 mm)</li> <li>• 60 mm (maks. indtrængningsdybde 54 mm)</li> </ul> <p>Anvendelig til måling af fugt i opskåret træ eller træplader (f.eks., spån- eller fiberplader) og måling af fugt i bløde byggematerialer som f.eks. grovpuds eller pudsemørtel.</p> | <p>3.510.226.101</p>                   |

## T4000 - kompatible elektroder







| Elektroder  | Specifikationer   | Artikelnummer   |
|---|---|---|
|  <p><b>TS 16/200 og TS 16/300 fladelektroder</b></p> | <p>Anvendelsen er den samme som for de isolerede runde elektroder TS 12/200 og TS 12/300. Fordelen ved fladelektroder (1 mm) er, at de ikke efterlader indtrængningshuller i overfladen, og elektroderne kan indsættes gennem kantlisten efter fjernelse af bunden.</p> | <p>TS 16/200 (længde 200 mm)<br/>TS 16/300 (længde 300 mm)</p> <p>3.510.226.140<br/>3.510.226.145</p> |
|  <p><b>TS 20/110 børstelektroder</b></p>             | <p>Med 110 mm langt børstehoved (ø 7 mm) og isoleret skaft. Disse elektroder bruges til målrettet fugtmåling i homogene byggematerialer uden brug af kontaktpasta. Børstehovedet etablerer forbindelsen til de emner, der skal måles.</p>                               | <p>3.510.226.150</p>  |



T4000 er en fremtidssikret måleplatform, der er designet til at rumme nye udvidelser.

## T4000 - elektrodetilbehør

### Tilbehør til resistive elektroder

| Tilbehør  |                                       | Specifikationer  |                              | Artikelnummer                  |
|---|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|
|    | <b>Teflonbelagte elektrodespidser</b> | Fås i længderne 45 og 60 mm, ø 1,5 - 2 mm ca. Specielt til TS70 ram-elektroden (træfugt).  | TS 070/45 mm<br>TS 070/60 mm | 3.510.200.212<br>3.510.200.213 |
|    | <b>Reserveelektrodespidser</b>        | Uisoleret  |                              | 3.510.200.214                  |
|  | <b>TC 20-tilslutningskabel</b>        | Til tilslutning af MultiMeasure-elektroder til måling af bygge- og træfugt samt kompatible sensorer fra andre producenter til BNC-stikket på T3000.  |                              | 3.510.200.02                   |
|  | <b>Kontaktpasta</b>                   | Til sikring af god elektrisk ledningsevne mellem byggematerialet og elektroden.  |                              | 3.510.200.217                  |
|  | <b>Testblock V1</b>                   | Til kontrol af måleafvigelse og nøjagtighed ved brug af modstandselektroder til måling af træ- eller bygningsfugt med T510/T520 eller T3000/T4000 MultiMeasure-måleapparater.  |                              | 3.510.200.241                  |
|  | <b>TS 60-adaptersæt</b>               | Sættet består af to specialadaptere med gevind og klemring, der muliggør direkte tilslutning af alle runde og flade elektroder til TS 60-håndelektroden. Ved at bruge denne kombination sikres det, at elektroderne indsættes i det målte materiale parallelt og med en optimal afstand. |                              | 7.200.001.280                  |

# T670 kapacitiv fugtmåler



T670

## Kapacitiv fugtmåler - materialefugt

T670 er en elektronisk kapacitiv fugtmåler, der giver vejledende målinger. Måleren registrerer hurtigt og nemt fugt nær overfladen i forskellige materialer, hvilket sparer tid og kræfter. Fugtfordelingen kan identificeres, f.eks. i vægge, gulve og lofter.

Måleren er praksisoptimeret, beskyttet tysk industridesign. Klar til brug.



## Anvendelseksempel

- Bygningsdiagnostik - byggeri og sanering
- Træbearbejdning og træhandel

## Fugtmålinger

- Hurtig og ikke-destruktiv indikation af fugtfordelinger i områder nær overfladen.
- Gittermålinger med en maksimal opløsning på 50 x 40 kan konfigureres til at generere en farvekodet matrix, der illustrerer fugtmønstre.

## Specifikationer

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Måleprincip                  | Dielektrisk, ikke-destruktiv   |
| Måleområde                   | 0 op til 200 cifre   |
| Opløsning                    | 0,1 cifre  |
| Indtrængningsdybde           | op til 40 mm   |
| Kommunikation                | Bluetooth  |
| Hukommelse                   | Intern flash og microSD-kort   |
| Betjening                    | Berøringsskærm og berøringstaster  |
| Display/frontglas            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.7" farve-TFT, 240 x 320 pixels</li> <li>• Meget ridse- og slagfast 1,1 mm Panda Glass 7H</li> </ul> |
| Strømforsyning               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Alkaline LR6 AA-batterier, 1,5 V</li> <li>• Valgfri strømforsyning 5 V USB</li> </ul>             |
| Produktstørrelse (h x b x d) | 210 x 64 x 35 mm   |
| Vægt                         | 320 g  |

| Funktioner   |   |
|--|---|
| Datalogger   | ✓ |
| Alarm  | ✓ |
| Materialevalg til anhydrit og cementholdigt afretningslag. Nyttig indledende test til CM-målinger. | ✓ |
| Dataarkivering og arkivvisning   | ✓ |
| Korrektion af sensorforskydning  | ✓ |
| Flersproget og valg af enhedssystem (metrisk/imperial)   | ✓ |
| Realtidsur med dato  | ✓ |
| Baggrundsbelyst display med lysstyrkekontrol   | ✓ |
| Minimumsværdi, maksimumsværdi og hold-funktion   | ✓ |
| Zoom- og skærbilledfunktion til fotodokumentation  | ✓ |
| Automatisk funktions- og batteritest   | ✓ |
| Automatisk kalibrering   | ✓ |
| XY-grafvisualisering   | ✓ |
| Tabelvisualisering af gemte værdier  | ✓ |
| Automatisk slukning  | ✓ |



# T220 klimamåler



T220

## Klimamåler

Høj kvalitetssensor med mange målefunktioner. Den ideelle klimamåler til professionel brug, hjem, hobby eller værksted.



## Eksempler på anvendelse

- Bygningsdiagnostik - byggeri og sanering

## Måling og beregning af kritiske klimaparametre

- Lufttemperatur
- Relativ luftfugtighed
- Dugpunkt (100 %) / Kritisk dugpunkt (70 %, 75 %, 80 %)
- Absolut luftfugtighed (g/m<sup>3</sup>)
- Specifik fugtighed (g/kg)

## Specifikationer

### Temperatur

|                 |   |
|-----------------|---|
| Måleområde      | -40,0 °C ... 125 °C   |
| Opløsning       | 0,01 °C   |
| Langtidsafdrift | <0,03 °C/år   |
| Nøjagtighed     | ±0,2 °C ved -40 °C til -20 °C<br>±0,1 °C ved 0 °C til 60 °C<br>±0,2 °C ved 60 °C til 125 °C |

### Relativ luftfugtighed, absolut luftfugtighed, blandingsforhold, dugpunkt

|  |   |
|--|---|
| Måleområde relativ luftfugtighed           | 0 ... 100% RH   |
| Opløsning relativ luftfugtighed            | 0,01% RH  |
| Nøjagtighed relativ luftfugtighed (@25 °C) | ± 1,5% ved 0...20% og 70...100% RH;<br>± 1% ved 20...70% RH |

### Generelle specifikationer

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Kommunikation                | Bluetooth   |
| Hukommelse                   | Intern flash og microSD-kort  |
| Betjening                    | Berøringsskærm og berøringstaster   |
| Display/frontglas            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,7" farve-TFT, 240 x 320 pixels</li> <li>• Meget ridse- og slagfast 1,1 mm Panda-glas 7H</li> </ul> |
| Strømforsyning               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Alkaline LR6 AA-batterier, 1,5 V</li> <li>• Valgfri strømforsyning 5 V USB</li> </ul>            |
| Produktstørrelse (h x b x d) | 205 x 64 x 35 mm  |
| Vægt                         | 320 g   |

**T220 klimamåler**

| Funktioner   |   |
|--|---|
| Datalogger   | ✓ |
| Alarm  | ✓ |
| Dataarkivering og arkivvisning                         | ✓ |
| Korrektion af sensorforskydning                        | ✓ |
| Flersproget og valg af enhedssystem (metrisk/imperial) | ✓ |
| Realtidsur med dato                                    | ✓ |
| Baggrundsbelyst display med lysstyrkekontrol           | ✓ |
| Minimumsværdi, maksimumsværdi og hold-funktion         | ✓ |
| Zoom og screenshot-funktion til fotodokumentation      | ✓ |
| Automatisk funktions- og batteritest                   | ✓ |
| XY-grafvisualisering                                   | ✓ |
| Tabelvisualisering af gemte værdier                    | ✓ |
| Automatisk slukning                                    | ✓ |





## DANMARK

Dantherm Denmark A/S  
DK-7800 Skive  
+45 96 14 37 00  
sales.dk@danthermgroup.com

## TYSKLAND

Trotec GmbH  
52525 Heinsberg  
+49 2452 962-0  
vertrieb.de@danthermgroup.com

## FRANKRIG

Dantherm Group SAS  
69694 Vénissieux Cedex  
+33 4 78 47 11 11  
  
67850 Herrlisheim  
+33 3 90 29 48 18  
sales.fr@danthermgroup.com

## SPANIEN

Dantherm Group SP SAU  
28108 Alcobendas, Madrid  
+34 91 661 45 00  
  
46980 Paterna, Valencia  
+34 961 524 866  
sales.es@danthermgroup.com

## STORBRITANNIEN

Dantherm Group Ltd  
Maldon CM9 4XD  
+44 (0)1621 856611  
sales.uk@danthermgroup.com

## ITALIEN

Dantherm Group S.p.A.  
37010 Pastrengo (VR)  
+39 045 6770533  
sales.it@danthermgroup.com

## POLEN

Dantherm Group Sp. z o.o.  
62-023 Gądkki  
+48 61 65 44 000  
sales.pl@danthermgroup.com

## NORGE

Dantherm Group AS  
3138 Skallestad  
+47 33 35 16 00  
sales.no@danthermgroup.com

## SVERIGE

Dantherm Group AB  
602 13 Norrköping  
+46 (0)11 19 30 40  
sales.se@danthermgroup.com

## SCHWEIZ

Dantherm Group AG  
CH-5405 Baden Dättwil  
+41 43 500 00 50  
sales.ch@danthermgroup.com

Forhandler:

HOLD DIG OPDATERET

**FØLG OS PÅ:**



danthermgroup.com