

#### VOORDELEN IN DE PRAKTIJK:

Volgens de hoogste kwaliteitseisen in Duitsland ontwikkeld en geproduceerd meetapparaat

Duits industrieel ontwerp in robuuste en hoogwaardige twee-componenten-constructie met beschermingsgraad IP54

Eenvoudig te reinigen, doorlopend glasoppervlak van zeer krasbestendig Blanview speciaalglas, voor een hoog contrast bij de weergave van meetwaarden, ook bij felle verlichting

Capacitief touch-bedieningspaneel

Hoge resolutie kleurendisplay voor het tegelijk weergeven van twee meetwaarden

Functie voor temperatuurcompensatie bij houtvochtigheidsmeting

Geïntegreerde materiaal-karakteristieken voor honderden verschillende houtsoorten

Inclusief omvangrijk materiaal-curvevennaslagwerk

Uitgebreid toepassingsbereik door aansluitmogelijkheid voor verschillende vocht-elektroden met optionele TS-adapterset

Inclusief meetgegevensmanagement-software MultiMeasure Studio (download-standaardversie)

#### Eindelijk één softwareprogramma voor praktisch alle meetapparaten:

##### MultiMeasure Studio Professional<sup>2)</sup>

Niet alleen geschikt voor de volledig compatibele T510, maar ook voor veel gedeeltelijk compatibele meetapparaten – zelfs eigenaren van interfacelose apparaten van derden profiteren van het gebruik van deze software, want deze maakt een apparaatverkoepelende analyse en beheer van alle meetprojecten en klantgegevens in één enkele toepassing mogelijk!

En met de unieke rapportfunctie kunt u in een mum van tijd professionele rapportages maken: Talrijke tekstmodules<sup>1)</sup> voor gebouwdiagnose, vochtmetingen, lekdetectie en thermografie al volledig geformuleerd opgenomen.

**Meer informatie over de Professional-versie vindt u in onze T3000-brochure...**

<sup>1)</sup> Op dit moment alleen beschikbaar in de Duitse versie.

<sup>2)</sup> Op dit moment alleen beschikbaar in Duits, Engels, Frans en Turks. Nederlandstalige software in ontwikkeling.

# Hout- en bouwvochtigheidsmeetapparaat T510

## Professioneel handmeetapparaat voor het nauwkeurig bepalen van hout- en materiaalvochtigheidsgehalte volgens het weerstandsproces



Naast vochtmeting bij zachte bouwmaterialen, zoals gips of pleister, is de T510 als geen ander apparaat in z'n klasse uiterst geschikt voor meetcontroles in de bosbouw, zagerijen en andere houtverwerkende bedrijven.

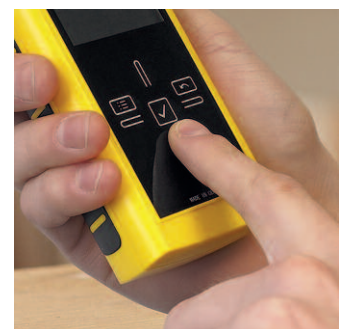
Want speciaal voor vochtmeting in houtmaterialen heeft de T510 een menu-optie, die de keuze uit honderden verschillende houtsoorten mogelijk maakt.

Dit is mogelijk door de talrijke gevalideerde materiaalcurven, die in de apparaatsoftware zijn opgenomen en via het betreffende materiaalnummer in de Trotec-houtsoorttabel kunnen worden gekozen.

Het meegeleverde meer dan 170 pagina's tellende houtsoortenoverzicht is zeker het meest uitgebreide materiaalcurvevennaslagwerk op de markt.

Zoals mag worden verwacht van een professioneel houtvochtigheidsmeetapparaat uit Duitse kwaliteitsproductie, beschikt de T510 over een speciale functie voor temperatuurcompensatie voor het te meten materiaal.

De direct bepaalde houtvochtigheidswaarde en de gedefinieerde houttemperatuur worden tijdens de meting tegelijk op het goed afleesbare display weergegeven achter Blanview-speciaalglas, dat zorgt voor een contrastrijke weergave van de meetwaarden, ook bij zonlicht.



De T510 heeft een doorlopend oppervlak van zeer krasbestendig Blanview-speciaalglas met een capacitief touch-bedieningspaneel.



## Combineer de praktische voordelen van de T510 met de uitgebreide mogelijkheden van een flexibele elektrodenkeuze:

De optioneel verkrijgbare TS-adaperset, maakt het aansluiten van alle Multi-Measure-elektroden voor hout- en bouwvochtigheidsmeting op de T510 mogelijk.

Zo kunt u profiteren van een toepassingsbereik, dat geen ander compactvochtigheidsmeetapparaat in deze klasse u kan bieden.



Technische gegevens		T510
Bouwvochtigheid	Meeteenheid	Digits
	Meetprincipe	Weerstandsproces (indicatief)
	Meetbereik	0 tot 100 digits
	Resolutie	0,1 digit
Houtvochtigheid	Meeteenheid	Massa-% (M%)
	Meetprincipe	Weerstandsproces
	Meetbereik	0 tot 100 %
	Nauwkeurigheid <sup>1)</sup>	±0,8 M% (bij 0 tot 5 M%), ±0,2 M% (bij 5 tot 30 M%), ±0,1 M% (bij 30 tot 100 M%)
	Resolutie	0,1 M%
Elektroden	Lengte / ø	20 mm / 1,5 mm
	Indringsdiepte	ca. 10 mm (met standaard-elektroden)
Functies	Meetfuncties	Meting van actuele waarde, minimale, maximale en gemiddelde waarde; hold-functie
	Instelfuncties	Moduskeuze hout- of bouwvochtigheidsmeting, temperatuurinstelling voor houtvochtigheidsmeting, hout-materiaalcode, offset-instelling voor digit- of massa-%-metingen, automatische uitschakeling, variabele displayverlichting met dimfunctie, toetsenblokkering, meetwaardegeheugen <sup>2)</sup>
	Houtsoortvoorkeuze	geïntegreerde materiaalkarakteristieken voor honderden verschillende houtsoorten
	Alarm-functie	■
Energievoorziening	Intern	4 x 1,5 V, type AA, IEC LR06; of gelijkwaardige NIMH-accu's (>2500 mAh)
	Extern	USB
Algemene technische specificaties	Display	Hogeresolutie kleurendisplay voor het tegelijk weergeven van twee meetwaarden
	Bediening	Capacitief touch-display met stuurkruis
	Frontglas (weergave- en touch-display)	zeer krasbestendig "Blanview"-speciaalglas voor een contrastrijke weergave, ook bij zonlicht; chemisch gehard, hardheidsgraad 7
	Beschermgraad van behuizing	IP54
	Interfaces	USB
	Gebruiksomstandigheden	0 tot +50 °C, < 90 % rv <sup>3)</sup>
	Opslagcondities	-10 tot +60 °C, < 95 % rv <sup>3)</sup>
	Afmetingen (L x B x H)	187 x 63 x 35 mm
	Gewicht (incl. batterijen)	280 g
Leveringsomvang	Standaard	Meetapparaat, beschermkap voor meetstiften, 10 reserve-meetstiften, display-beschermfolie, USB-kabel, batterijen, korte handleiding, fabriekscertificaat, PC-software MultiMeasure Studio Standard (download)
	Optioneel	Displaybeschermfolie, Holster-3-vakken, TS-adapter, TC25-verbindingkabel, PC-software MultiMeasure Studio Professional

■ Serie-uitrusting; <sup>1)</sup> Afhankelijk van meetprincipe; <sup>2)</sup> alleen in combinatie met Software "MultiMeasure Studio"; <sup>3)</sup> Niet condenserend

Wilt u vochtmetingen uitvoeren bij verborgen bouwonderdelen? In harde bouwmaterialen, zoals beton? In houten plafonds? In de isolatie boven de randvoegen? Bij dubbelwandige wanden of plafonds? Bij de meest uiteenlopende houtsoorten met verschillende hardheden?

### Met de TS-adaperset geen probleem:

Inslagelektrode, laagdikte-, ronde of vlakke elektroden in alle verkrijgbare lengten en diameters met geïsoleerde of ongeïsoleerde elektrodepunten – het volledige MultiMeasure-elektrodenprogramma kan probleemloos worden aangesloten op de T510!

De set bestaat uit twee speciale adapterkoppen, die door het vervisselen met de standaard-wartelmoeren snel en eenvoudig aan de bovenkant van de T510 kunnen worden vastgeschroefd en als stekerverbindingen voor de TC25-verbindingkabel dienen.

Door de lange kabelverbinding kunnen vochtmetingen comfortabel en eenvoudig ook op slecht bereikbare locaties worden uitgevoerd.

