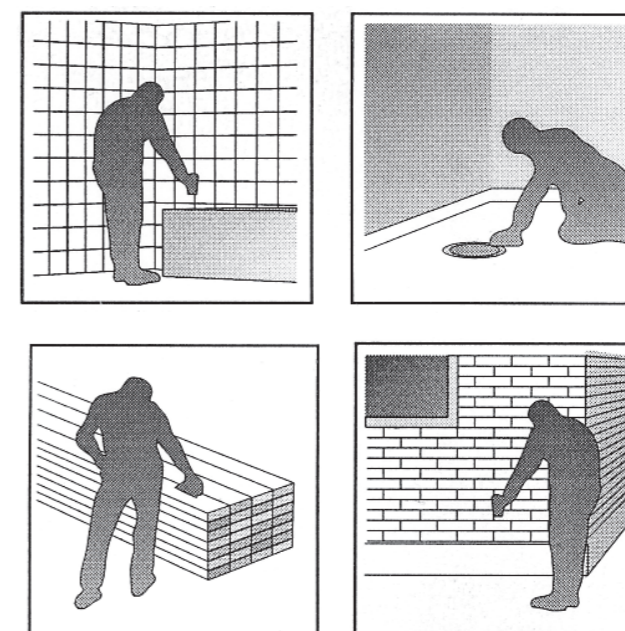


# MC-100S

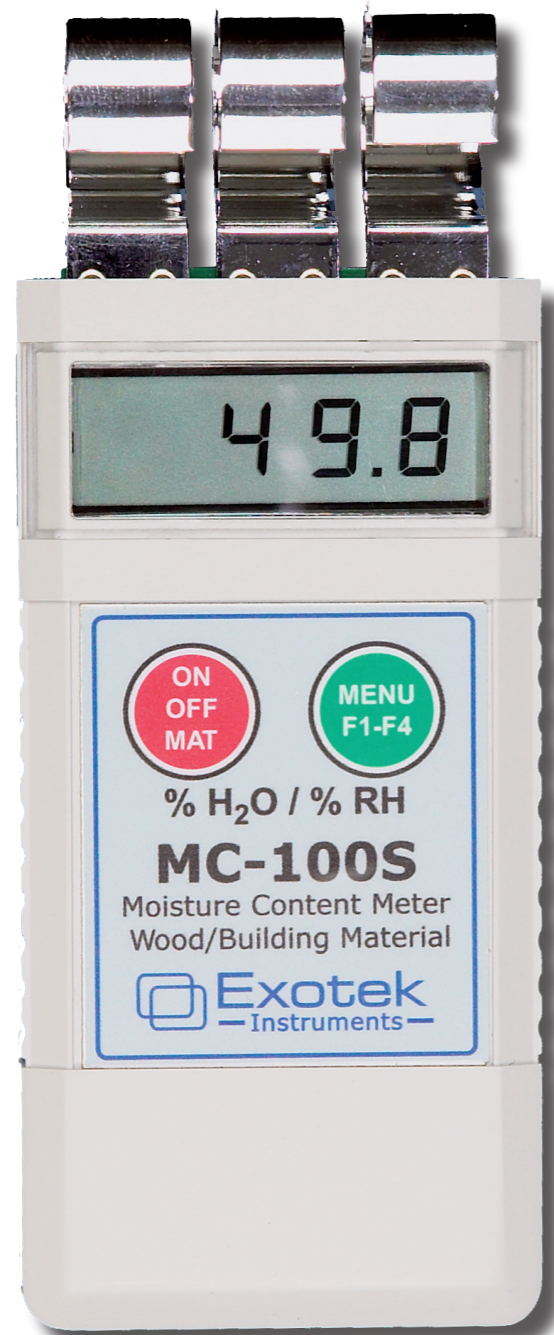
*Electronic Moisture Meter  
for Wood & Building Material*

**With Relative Humidity  
(% RH) Indication**



**BRUKSANVISNING  
USER'S MANUAL  
KÄYTTÖOHJE**

**SWE  
ENG  
FIN**



**PIN-FREE MOISTURE METERS  
WOOD GROUP TABLE MC-100S**

Material code H1	Material code H2	Material code H3	Material code H4	Material code H5	Material code H6
	Louro-Vemecho	Niaga	Panga-Panga		
	Magnolia	Niagong	Persimmon		
	Mahogany-Khaia	Nyatoh	Quebracho blanco		
	Mahogany Tiamba	Oak	Saligna Gum		
	Manio	Olivelli	Sandlewood		
	Maple-mountain	Ovengkoi	Satinwood-Westindia		
	Maple Silver	Padouk-afr.	Stone-oak		
	Meranti-dak-red	Paldo	Wengé		
	Meranti-light-red	Peroba de cambos	Yang		
	Meranti-weiss	Plum tree	Zapatero		
	Muninga	Ramin	Zingang		
	Musizi	Rengas			
	Myrtle	Red oak			
	Ozogo	Robinia-acacia			
	Padoul-Manila	Saukala			
	Pencilwood	Sapetir			
	Pine	Sapo			
	Pine-red	Seraya			
	Plane	Sikon			
	Podo	Stak oak			
	Ponderos Pine	Teak			
	Quaruba	Walnut tree			
	Rauli	Wattle black			
	Roble	White oak			
	Sen	Yellow birch			
	Serja white	Yew			
	Sweetgum				
	Seraya red				
	Tangile				
	Tchitol				
	Thuya-maser				
	Tupelo				
	Toosca				
	Ymane				

**PIN-FREE MOISTURE METERS  
WOOD GROUP TABLE MC-100S**



Material code H1	Material code H2	Material code H3	Material code H4	Material code H5	Material code H6
Alerce	Abura	Acacia	Amarant	Baitoa	Azobé
Astonia	Agathis	Afromosia	Amendoim		Banga-Wanga
Antiaris	Agba	Afzelia	American ash	Balau	Blackwood-american
Aspe	Andoung	Andiroba	Angelin	Box tree	Bruyeret
Assacu	Ahingeri	Beech	Angelique	Chenai	Cocobolo
Baboen	Avodiré	Berinia	Assebai	Karri	Cocuswood
Basswood	Blackwood	Boire	Bilinga	Manharklark	Ebony
Bombax	Black Pine	Coigue	Blue Gum	Makarati	Greenheart
Cationo	Beach pine	Common bich	Bubinga	Mezembie	Ipe
Cedro	Bossa	Dabema	Campeche	Muhuhu	Partidge
Cypress	Canarium	Douka	Chickrassy	Muhimbi	Pau rosa
Celba	Canphorwood	Elm	Common ash	Mukulunu	Pillarwood
Fir	Camphorwood	Eyong	Courbaril	Mukusi	Quebracho colorado
Hemlock	Cembra-pine	Iroko	Essia	Niove	Snakewood
Laurel	Cherry tree	Izongo	Grove beech	Olive	
Okumé		Kapur	Goncalo	Pernambbuch	
Papplar	Cypress	Koyibé	Goupie	Pyinkado	
Port Orford Cedar	Daniellia	Landa	Gualambu	Rosewood	
Red Cedar	Dibetou	Larch	Hickory	Satinwood-Eatindia	
Redwood	Douglasie	Madrono	Japanese ash	Sucupira	
Samba Abaci	Elder	Mhogany-kosipo	Jarrah	Stone oak	
Spruce	Evino	Mahogany-sapeli	Keruing	Tali	
Spruce-Sitca	Framire	Mahogany-sipo	Laurel-indian	Wakapou	
Stone Pine insignis	Freijo	Mahogany-true	Limbali		
Sugi	Gerogang	Makoré	Merawan		
Willow	Jacareuba	Mansonia	Merbau		
Whitewood	Jlomba	Maple-sugar	Moabi		
	Junimper	Mengkulang	Mutenje		
	Kauri	Meranti yellow	Okan		
	Koto	Merasawa	Paduk-Burma		
	Limba	Moringul	Palisander-Ostindia		
	Lindentree	Mulberry tree	Palisander-Rio		

**PIN-FREE MOISTURE METERS  
MANUAL MC-100S**



**INTRODUCTION**

With the moisture measuring instrument **MC-100S**, EXOTEK AB has introduced an hand-held moisture measuring unit, incorporating electronic circuitry perfected over years of development and practical application.

Due to the approval contact measurement procedure, a quick determination of the moisture in timber and building materials is given.

Since it is used individually and is designed to fulfil requirements economically, this unit satisfy in every respect the demands made on a modern precision measuring apparatus.

Reliability, durability and a high standard of accuracy are assured by ultra-modern, completely dependable digital analogue components built to cope with the stress of uncompromising everyday use.

The **MC-100S** moisture measuring device is equipped with an international standardized 9-Volt alkali block-battery, which can be obtained anywhere.

The setting of the wood-groups and of the building material combined with the automatic zero-correction, allow exact measurements on all European and exotic timbers, as well as on a great number of building materials.

**SWITCH-ON**

By pressing the red push-button on the left, the unit is switched on.

**SWITCH-OFF**

By pressing and holding the red push-button on the left (after the unit is on and the values have been displayed), the unit is switched off after ca. 3 sec.

**or:** if remained switched on after measurements have been taken, it's being switched off automatically after 2 minutes.

**SELECTION OF WOOD GROUPS OR BUILDING MATERIAL GROUPS**

After the unit has been switched on, the previous selected group for wood or building-materials is indicated on the Display (H1- H6 for wood and E1 - E5 for building material). Select the next higher group with the red push-button on the left.

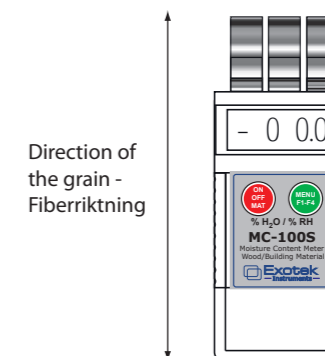
**MEASURING PROCEDURE**

After selecting the appropriate wood-group, releasing

the red push-button on the left, the unit must be hold up in the air. The unit is "ready for use" after about 2 sec. On the display the figures "00.0 " will appear and now measurements can be taken.

The 3 measuring springs must have a good contact with the material to be measured. This guarantees exact measurements.

When examining wood, make sure that measurements are carried out in accordance with its fibre direction – otherwise the measured values will be too low. The measuring direction is correct when the wood fibre direction is parallel to the indicator (see below).



Measurements may be taken on different spots of the material, or the measuring springs could be slid across the material.

**Approximate reference values of the Moisture Content (% H<sub>2</sub>O):**

Building Material	Dry	Moist	Wet
Breezeblock (cellular lightweight concrete)	0 - 4	4 - 5	>5
Bricks, plaster	0 - 1,5	1,5 - 2,5	>2,5
Asbestos cement	0 - 5	5 - 7	>7
Clinker-clay floor tiles, wall tiles	0 - 1,5	1,5 - 2,0	>2,0
Concrete, cement wash floor	0 - 3	3 - 4	>4
Gypsum	0 - 1	1 - 2	>2
Marble, sandstone	0 - 1,5	1,5 - 2	>2

Wood	Dry
Parquet flooring	6 - 8
Furniture (indoor)	6 - 9
Door/window (outdoor)	2 - 15

(Mould: 18 - 20 %, Rot: >28 %)

**THIN MATERIALS**

For single materials, thinner than 10 mm, the sensitivity of the meter is too small. But you can do comparing measurements to determine for example too wet areas.

To obtain exact measuring results, we recommend measurements in a pile, but take care in getting a thickness of 20 mm minimum, as well as having no air spaces between the single sheets.

For single, thin materials there is the possibility of a special calibration of the meter. Therefore we have to do comparing measurements via the DARR-method. The calibration then is done at our company, simply by changing the program, with analysing the corresponding comparing measurements. On request we do these tests for you.

### BASE

With material thickness < 50 mm you absolutely have to take care of the right base. Generally avoid a metal base. The best results are taken, if the material to be measured is held into the air. You also can use polystyrene with a minimum thickness of 50 mm.

### VOLTAGE

The MC-100S is equipped with an international standardized 9-Volt alkali block-battery. In case of low voltage, an arrow "←" appears at the left upper side of the display. To ensure further, correct measuring results, the battery has to be exchanged.

### USERS INSTRUCTIONS

#### ON/OFF ( red button)

#### Material codes (red button):

Wood materials:		Building materials:	
H1:	Aspen, Spruce, Poplar	E1:	Ytong
H2:	Alder, Pine, Lime tree, Maple	E2:	Bricks, Wall tiles, Plaster
H3:	Oak, Birch, Beech PVC/ Linoleum matting on chip board	E3:	Eternit slab, Floor tiles, Sand PVC/ Linoleum on concrete
H4:	Ash, Plywood, Chipboard	E4:	Concrete, concrete slab
H5:	Olive tree, Stone oak	E5:	Clinker
H6:	Mountain ash		

For a wider selection of wood materials, please see the *Wood Group Table* at the end of the manual.

### Measuring functions:

- F1 : Measurement *without hold function*.
- F2 : Measurement with *hold function*
- F3 : Measured value is calculated into *Relative Humidity* (only for material codes E1, E2, E3 and E4).
- F4 : MC measurements are stored and the average value is calculated.

- " : " is showed in the left corner of the display when a value is *stored*.
- The *average value* is flashing on the display if the green button is pushed.
- To *reset the memory*, push the green button in for 5 seconds ("0.00" is flashing).

### Explanation to measuring functions:

Without hold function:

When the spring electrodes are moved over a surface, the MC-100S continuously takes a new measurement. This function is used for fast scanning of an area.

With hold function:

The MC-100S only takes one measurement when the spring electrodes touch a surface. The value is kept on the display after the MC-100S being removed from a surface. This is used for viewing the result where it is difficult to see the display during operation. A new reading is taken when the unit is placed on a surface again.

Relative humidity:

For building materials (not wood), the MC-100S automatically calculates the Moisture content value (% H<sub>2</sub>O) into Relative Humidity (% RH). This function is used when relative humidity is more appropriate term.

Memory/Average:

Up to 32 measurements can be stored in the memory. The MC-100S then calculates the average of values stored in the memory.

### REFERENCE MEASUREMENT

How to locate *moist* and *leakage*:

1. Set the Material code to *H1*
2. Hold the spring electrodes to a surface you know is *dry*

antaa E4 tarkeman lukeam materiaalin ollessa lähes betonia.

### TEKNISET TIEDOT

Mitat	150 x 60 x 25 mm
Paino	160 g
Virtalähde	9 V paristo PP3
Takuu	1 Vuosi

Tapauksissa joissa mitattava kohde koostuu useasta materiaalista, esim, kaakeli (E2) betonin (E4) päällä mitataan käyttämällä suurempaa kerrointa E4. Tällöin saadaan todellista kosteutta pienempi arvo ja vastaavasti käytettäessä pienempää kerrointa saadaan todellista kosteutta suuempi kerroin.

### TOIMINTONÄPPÄIN (MENY F1-F4)

Painamalla vihreää näppäintä (MENY F1-F4) saadaan esiin toiminotvalikko.

Merkkilyhenteet tarkoittavat seuraavaa:

F1	kosteus paino %
F2	kosteus paino % -mitta-arvon pitotoiminto
F3	laskennallinen suhteellinen kosteus %
F4	kosteus paino % - muisti - keskiarvo

Toimintovalikon käyttö:

F1	Mittausarvo näytöllä painoprosentteina
F2	Pitotoiminto, mitta-arvo pysyy näytöllä seuraavaan mittakertaan saaka.
F3	Näytöllä mittausarvo laskennallisesti suhteellisenä kosteutena. Käyttö mahdollista E1-E5 materiaaleilla. Katso lisätieto.
F4	Mitta-arvo tallentuu painettaessa elektrodit mittakohdetta vasten ja näytön vasemmalla reunassa näkyy kaksoispiste. Maksimissaan mitta-arvoja voidaan tallentaa 32 kpl. Mittausarvojen keskiarvo saadaan näytölle painamalla oikeaa näppäintä. Näytössä näkyy F4 ja tämän jälkeen keskiarvo vilkkuu neljästi näytöllä. Sen jälkeen vilkkuu 0.00 ja muisti tyhjenee. Tyhjennä muisti painamalla oikeanpuoleista näppäintä niin kauan että näytössä vilkkuu 00.0.

MC-100S mittalaite muuttaa haluttaessa painoprosenttilukema laskennallisesti suhteelliseksi kosteudeksi (toiminto F3). Laskennallisen suhteellisen kosteuden määrittäminen perustuu seuraavaan: Esimerkiksi, kun betonia mitattaessa saadaan kosteudeksi 4 painoprosenttia, saadaan suhteelliseksi kosteudeksi 61,5 %. (Koneen suorittama laskutoimitus: 61,5% = 100 x 4/6,5).

Mitattaessa normaalisti materiaalivalikola E3 esim. muovimatto betonin päällä, subsitellaan käytettäväksi laskennallisella suhteellisella kosteudella mitattaessa valikkoa E4. Muovimaton ollessa ohut betonin päällä

**KÄYTTÖOHJE**

MC-100S rakennekosteusmittari mittaa materiaalin kosteuden painoprosentteina, sekä kiviperäisillä materiaaleilla laskennallisesti myös suhteelliseksi kosteudeksi muutettuna.

Mittaus perustuu kapasitanssiin. Kosteus muuatta materiaalin kapasitiivisia ominaisuuksia ja tästä johtuen mittalaitteeseen eri materiaalille on ohjelmoitu oma kerroin, materiaalin valinta suoritetaan ennen mittauksia.

Mittalaite mitta kosteuden 2-5 cm syvyyteen. Mittalaitteen päässä olevat anturit asetetaan mitattavan kohteen pinnalle ja mittauksen tulos on keskiarvo kosteudesta kohdealueella.

**MITTARIN TOIMINTA**

Mittari käynnistetään painamalla ON/OFF/MAT -näppäintä (punainen).

Mittalaite kytkeytyy pois päältä painettaessa ON/OFF/MAT -näppäintä noin kolme sekuntia. Mikäli mittalaitelta ei käytetä se kytketty pois päältä automaattisesti noin 2 minuutin kuluttua.

**MATERIAALIVALINTA**

Materiaalivalinta suoritetaan painamalla ON/OFF/MAT -näppäintä niin useasti että haluttu materiaaliyhene ilmestyy näytölle. Voit aloittaa mittauksen, kun näytölle ilmestyy 00.0. mittari näyttää kosteuden painoprosentteina.

Valittavat materiaalit:

**Puuperäiset**

H1	haapa, kuusi, poppeli
H2	lehmus, leppä, mänty
H3	koivu, tammi, pyökki, muovikorkkimatto lastulevyn
H4	Kuitu-, lastu- ja vanerilevyt
H5	muottivaneri, valkotammi
H6	pihlaja

**KIVIPERÄISET**

E1	kevytbetoni, leca, siporex
E2	kaakeli, kipsilevy, rappaus, tilli
E3	eterniitti, klinkkeri, muovi- ja linoleumimatto betonin päällä
E4	betoni, betonilaatta
E5	marmori

**OHJEARVOJA ERILAISILLE  
MATERIAALEILLE**

Normaali materiaalin tila	Ohjearvo
Parketti	6-8 %
Sisähuonekalut	6-9 %
Ulko-ovet, ikkunat	12-15 %
Home	18-20 %
Laho	>20 %

**Kuivia Ohjearvoja materiaaleille**

Muurilaasti, tilli	1.5 %
Ikilevy, hiekka	5.0 %
Lattialaatat	4.0 %
Marmori	1.5 %
Betonilattia, betoni	3.0 %
Päällystyskelpoinen betoni	2.5 %

**KOSTEUDEN YLÄRAJAT**

Eri materiaaleilla on erilainen kyky imeä kosteutta itseensä ja materiaaleilla on yläraja kosteudelle, jota ne eivät voi ylittää. Kun kosteuslukema nousee lähellä tätä rajaa voidaan sanoa materiaalin olen vettynyt. Materiaaliryhmien ylärajat ovat seuraavat:

H1	72 %	E1	16 %
H2	65 %	E2	12 %
H3	55 %	E3	8 %
H4	48 %	E4	6.5 %
H5	39 %	E5	4,8 %
H6	32 %		

**MITTAUKSEN SUORITUS**

**YLEISTÄ**

Mittaus suoritetaan asettamalla anturit pintaa vasten. Mittaus voidaan suorittaa vetämällä mittalaitetta pinta vasten, jolloin mitta-arvo muuttuu automaattisesti kosteuden muuttuessa. Antureita ei tule asettaa siten, että osa elektrodista koskettaa seinää ja osa lattiaa tai suorittaa mittausta kaarevalta pinnalta. Silloin mittauksen tulos ei ole luotettava. Tarkin tulos saadaan tasalaatuisella materiaalilla ja mitattaessa materiaalia vastaavalla materiaalikertoimella.

Mittalaite reagoi metallin ja kosteuden mittas ei onnistu mittasyvytydellä on metallia (putket jne.).

Tapauksissa, jossa mittakoteissa on useita materiaaleja päällekkäin, on parasta suorittaa vertailevaa tutkimusta. Tällä mittaustavalla ei ole tärkeää keskittyä mittalaitteen antamaan arvon vaan suorittaa mittaus useasta kohdasta ja verrata mittalaitteen antamia mitta-arvoja toisiinsa.

- The received value corresponds to a “dry material” and could be used as reference value
- Now it is possible to locate moist and leakage using the reference value
- By moving the measurement springs over the surface you could quickly locate the leakage and find out about the extent of the moist damage

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Measuring method:	High frequency dielectric constant
Measuring range wood materials, H1:	0 - 85 % moisture content (H <sub>2</sub> O)
Measuring range building materials, E1:	0 -16% moisture content (H <sub>2</sub> O)
Calculation of RH for building materials:	0 - 98% RH
Working conditions, temp / RH:	0 to +60° C / 0 - 90 % (non condensing)
Memory with average calculation:	32 measurements
Resolution:	0,1%
Field penetration depth:	Approx. 30 - 50 mm
Max storage temperature:	-20 to +60°C
Power supply:	9 V alkali battery
Power consumption:	Approx. 5 mA
Display:	LCD digital
Dimensions:	150 x 60 x 25 mm
Weight approx.:	160 g. incl. battery
Housing material:	ABS
Sensor material:	Chrome plated steel
Carrying case:	Soft
Warranty:	1 year
Hold function	
Automatic switch off:	after 2 minutes
Low battery warning	

## INTRODUKTION

**MC-100S** kan användas för oförstörande fuktkvotskontroller i alla trä- och byggnadsmaterial. Fukt i våt-utrymmen, golv, tak, väggar och andra homogena material, lokaliseras enkelt och snabbt.

Mätprincipen är dielektrisk högfrekvensmätning och baseras på förhållandet mellan materialets dielektricitetskonstant och dess fuktkvot. Ett högfrekvent elektriskt fält penetrerar materialet och signalen som tas emot utvärderas av instrumentets mikroprocessor. Resultatet är också beroende av materialets densitet och mikroprocessorn i MC-100S är därför förprogrammerad med 11 olika materialkoder. När rätt materialkod har valts kan ett noggrannare resultat presenteras.

MC-100S registrerar fuktkvoten i %, dvs viktförhållandet mellan mängden vatten och materialets bruttovikt. Fuktkvot är den normgivande måttenhet för fukt i de flesta byggmaterial.

För betong är det i Sverige den relativa fuktigheten som är normgivande. Därför kan MC-100S även presentera indikerat värde omräknat till relativ fuktighet (endast materialkod E1-E5).

### PÅ

Tryck in *ON/OFF*-knappen.

### AV

Tryck och håll in *ON/OFF*-knappen i 3 sekunder eller avvakta automatisk avstängning efter 2 minuter.

## FUNKTIONER (gröna knappen)

- F1 = Fuktkvotskontroll utan holdfunktion.
- F2 = Fuktkvotskontroll med holdfunktion, nytt värde varje gång givare läggs mot materialytan.
- F3 = Fuktkvotsvärdet för byggnadsmaterial omräknat till relativ fuktighet (%RF).
- F4 = Minne med presentation av medelvärde för upp till max 32 fuktkvotsvärden. "Reset"-funktion för att tömma minnet.

- när fuktkvotsvärdet lagras i minnet indikeras det med " : " till vänster i displayen.
- medelvärdet blinkar när meny-knappen trycks in
- minnet töms när meny-knappen hålls inne i ca 5 sek, "0.00" blinkar.

## Förklaring av Funktionerna (F1-F4):

### Utan holdfunktion:

Fuktkvotsvärdet ändras kontinuerligt när givarna förs

över materialytan.

### Med holdfunktion:

Fuktkvotsvärdet hålls kvar när givarna lagts mot materialytan. Funktionen används i applikationer då det pga av utrymmesskäl är svårt att läsa av indikatorn.

### Relativ fuktighet:

MC-100S räknar automatiskt om fuktkvotsvärdet till relativ fuktighet (% RF) som är den normgivande måttenheten för fukt i betong och andra byggmaterial (ej trä).

### Minne:

Upp till 32 fuktkvotsvärden kan lagras i minnet. Medelvärdet av lagrade värden presenteras.

## VÄLJA MATERIALGRUPP

Tryck in *ON/OFF*-knappen när MC-100S är i drift. Materialgrupp *H 1-6* eller *E 1-5* visas på displayen. Varje gång tryckknappen trycks in aktiveras visas en ny materialgrupp.

	Trämateriäl:		Andra Byggmaterial:
H1:	Asp, Gran och Poppel	E1:	Ytong
H2:	Al, Furu, Lind och Lönn	E2:	Gipsskiva, Kakerl, Murbruk och Tegel
H3:	Ek, Björk, Bok och PVC / Linoleum-matta på spånplatta	E3:	Eternitplatta, Klinker, Sand och PVC/ Linoleummatta på betong
H4:	Ask, Plywood och Spånplatta	E4:	Betong och Cementgolv
H5:	Olivträ och Stenek	E5:	Klinker och Marmor
H6:	Rönn		

För ett större urval av trämaterial hänvisar vi till tabellen "Wood Group Table" (endast på engelska) i slutet av bruksanvisningen.

## MÄTFÖRFARANDE

När rätt materialgrupp visas på displayen skall MC-100S hållas i luften för att 0-kalibreras. Starta mätningen när displayen visar " 00.0 ".

Håll MC-100S i ca 40° vinkel när mätelektroden läggs mot materialytan, de 3 mätelektrodena måste vara i bra kontakt med materialet där fuktkvoten skall mätas.

Mätningar kan utföras i olika punkter eller över en större yta genom att föra mätelektrodena över materialytan. MC-100S accepterar ett nytt mätvärde

## BATTERI

9-Volts standardbatteri. Svagt batteri indikeras med en pil "←" till vänster i displayen.

## REFERENSMÄTNING

Följ nedanstående instruktioner för att ta fram ett referensvärde som är "torrt":

1. Tryck på *ON/OFF* för att koppla på eller stänga av MC-100S.
2. Välj materialkod *H1* som är känsligast.
3. Placera fuktindikatorns 3 givare mot ett underlag som du vet är "torrt".
4. Det erhållna mätvärdet motsvarar ditt "torra" mätvärde. Det är nu enkelt att lokalisera fuktigare områden, mätdjup ca 30 mm:
5. För indikatorns 3 givare över området som skall kontrolleras eller flytta sensorerna till nya områden.
6. Var observant på förändringar i mätresultat.
7. Eftersom är mätningarna görs oförstörande rekommenderas att ett mycket stort antal mätpunkter kontrolleras.
8. Orsak till förändringar i mätvärden kan också vara övergång till nya material.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Mätmetod:	Dielektrisk frekvensmätning
Mätområde trämaterial, H1:	0 - 85 % fukthalt (H <sub>2</sub> O)
Mätområde byggmaterial, E1:	0 -16 % fukthalt (H <sub>2</sub> O)
Mätområde, RF (byggmaterial):	0 - 98 %
Arbetsförhållande, temp / RF:	0 till +60° C / 0 - 90 %
Upplösning:	0,1%
Mätdjup:	Ca. 30-50 mm
Lagringstemp:	-20 till +60°C
Batteri:	9 V alkaliskt
Strömförbrukning:	Ca. 5mA
Display:	LCD digital
Dimension:	150 x 60 x 25 mm
Vikt:	160 g. inkl. batteri
Material, hölje:	ABS-plast
Material, sensorer:	Rostfritt stål
Garanti:	1 år
Automatisk avstängning efter 2 min	
Batteriindikator	

varje gång som " - " visas till vänster i displayen. När man mäter fukthalt i trä så skall MC-100S vara parallell med fiberriktningen annars kan mätvärdet bli för lågt, se bild på sidan 3.

## Ungefärliga riktvärden

för fuktkvoten (% H<sub>2</sub>O) i olika material:

Byggmaterial	Torr	Fuktig	Våt
Lätbetong	0 - 4	4 - 5	>5
Tegel, puts, murbruk	0 - 1,5	1,5 - 2,5	>2,5
Eternit (asbestcement)	0 - 5	5 - 7	>7
Klinker, kakel	0 - 1,5	1,5 - 2,0	>2,0
Betong, cement, flytspackel	0 - 3	3 - 4	>4
Gipsskivor	0 - 1	1 - 2	>2
Marmor, sandsten	0 - 1,5	1,5 - 2	>2

Trä	Torrt
Parkett	6 - 8
Möbler (inomhus)	6 - 9
Ytterdörr och fönster	12 -15

(Mögel: 18 - 20 %, Röta: >28 %)

## Maxvärden av Relativ Fuktighet (RF) i betong:

PVC-matta ovanpå betong	90%
Klistrad matta ovanpå betong	85%
Parkettgolv ovanpå betong	80%

## TUNNA MATERIAL

För material som är tunnare än 10 mm är känsligheten i MC-100S normalt endast tillräcklig för att lokalisera mer eller mindre våta områden.

## UNDERLAG

Om materialtjockleken är < 50 mm kan dess underlag påverka mätresultatet. Underlaget skall aldrig innehålla metall. Bäst resultat uppnås om underlaget är luft eller ca 50 mm cellplast.

## VÅTA YTOR

För material med våta ytor rekommenderar vi att en PVC-folie används mellan mätelektrodena och materialet.