

Super CHTM2 Serie 20000

Messer zur Wassergehaltskennzeichnung in Schüttgütern, einschließlich Getreide, Gemüsesamen, Blumensamen und Samen der Waldbäume, Mühlenprodukten, usw.

Warensymbol: M929, Symbol KTM : 0824-990-692-900

Produkt entwickelt und hergestellt in Polen, im Einklang mit der Polnischen Norm: PN-87/A-74004 und PN-90/A74009



Super CHTM2 Serie 20000 ist ein seit 2013 hergestelltes Messgerät zur Wassergehaltskennzeichnung in Schüttgütern.

Seine Konstruktion und Parameter profitieren von der Erfahrung bei der Konstruktion, Herstellung und Gebrauch früherer Modelle.

Seit 1991 ist unser Unternehmen stets bemüht, die hergestellten Hygrometer und ihre Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.

Auch das Angebot der untersuchten Rohstoffe wird kontinuierlich erweitert. Auf Wunsch kann ein beliebiges Gerät an die individuellen Benutzerbedürfnisse angepasst werden. Es besteht zudem die Möglichkeit, das Gerät individuell, gemäß eigener Sicherheitsdatenblätter zu programmieren. Im Gerät sind unter anderem Sicherheitsdatenblätter von folgenden Rohstoffen dauerhaft einprogrammiert:

Weizen, Roggen, xTriticale, Gerste, Hafer, nicht gejätete Hafer, Raps, Mais, Wicke, Ackerbirse, Erbse, Pferdebohne, Lupine, Bohne, Saubohne, Buchweizen, Senf, Lein, Hirse, Luzerne, Braugerste, Gerstenmalz.

Kürbis, Spinat, Karotte, Petersilie, Radieschen, Phacelia, Kresse, Salat, Runkelrübe, Schwarzwurzel, Zucchini, Sonnenblume, Zichorie, Dill, Paprika, Tomate, Kohl, Sellerie, Gurke ... Dahlie, Sommeraster, Wucherblume, Zinnie, Stiefmütterchen, Veilchen, Kornblume, Gartenrittersporn, Wiesen-Lieschgras, Rotklee, Kanariengras... Waldkiefer, Waldfichte, Buche, Eiche, Europäische Lärche, Douglasie, Waldtanne, Schwarzkiefer ..., Weizenmehl: Typ „AD“, Typ „Grieß“, Typ „850“, Typ „750“, Typ „500“, Weizenkleie, Weizenflocken, Grießbrei, Grießnudeln, Nudeln ..., Roggenmehl Typ „720“, Typ „2000“, Roggenkleie, Roggenflocken ...

Maismehl, Maisgrieß, Maisflocken, Maissplitt, Maispräparate...

Milchpulver, Eipulver, Säure- und alkalisches Kasein, Zuckergranulate, Röstkaffee, Grüner Kaffee, Tee, Kakaobohne, geschälter Reis, Futtermittel, Gewürze Betonmischungen, Sand, Kiese, Erze, Pulverfarben, Kunststoffe und andere ...

✓ In jedem der folgenden Fälle ermöglicht Super CHTM2 die Wassergehaltskennzeichnung in Volumenportionen des Rohstoffes, die volle Kammerbeschildigung - max. **120ml**.

Die Messungen werden für alle in der Praxis auftretenden Wassergehaltswerte, z.B. für Mais bis über 60% Wassergehalt durchgeführt.

✓ Super CHTM2 führt eine indirekte Feuchtigkeitsidentifizierung der untersuchten Rohstoffe durch Untersuchung ihrer Eigenschaften im hochfrequenten elektromagnetischen Feld aus.

Es wurde ein innovatives Verfahren zur Verdichtung des eingeschütteten Rohstoffes angewandt, dank welchem die Anwendungsnotwendigkeit von Beschickungstrichtern entfällt.
Die Konstruktion des Geräts ist das Ergebnis interner Entwicklung, eine Reihe der angewandten Lösungen wurde patentiert.

✓ Bei Anwendung zur Untersuchung des Wassergehalts verfügt unser Gerät in allen Ausführungsvarianten über wahrhaft außerordentliche Eigenschaften.
Zerstört und beschädigt die untersuchten Materialien nicht. Benötigt zum ordnungsgemäßen Funktionieren weder **eine externe Versorgung**, noch einen speziellen, abgetrennten Arbeitsstand.

✓ Das Messgerät ist resistent gegen Staub, Stöße, intensives Sonnenlicht. **Erfordert keiner Anwendung von Beschickungstrichtern, aufgrund von seinen kleinen Ausmaßen und Masse (700g), kann es in einer Hosentasche verstaut werden.**
Ermöglicht einen Einsatz auf dem Feld, im Wald oder im Lagerhaus.

✓ Das aktuelle Modell und seine früheren Varianten haben in mehreren Saisons bei zahlreichen bisherigen Benutzern Tests in verschiedenen und oft extremen Bedingungen positiv bestanden. Besitzt positive Meinungen und Attests zahlreicher, anerkannter Zentren und Labors.

✓ Es wurde eine in allen Bedingungen lesbare, blaue, grafische OLED-Anzeige angewandt, welche dem Bediener außer den Messergebnissen, alle notwendigen Informationen, wie Rohstoffnamen, Bemerkungen zur Bedienung, Batteriestand, Kalibrierparameter, Betriebsstand der Schnittstellen übermittelt.

✓ Die hervorragende Stabilität bei Wiederholbarkeit der Wassergehaltsmessung in den untersuchten Materialien ist bemerkenswert.
Der Wiederholbarkeitsfehler liegt in Grenzen von $\pm 0.1\%$. Das Gerät ist verstellungsgeschützt. Erfordert keiner periodischen Kalibrierung.

✓ Eine besonders attraktive Eigenschaft des angebotenen Geräts ist seine sehr einfache und unkomplizierte Bedienung.
Das Ergebnis der Wassergehaltskennzeichnung wird nach ein paar Sekunden ab dem Moment der Beschickung der Messkammer angezeigt und wird in [%] des Wassergehalts angegeben.
Nach der Wahl des entsprechenden Umfangs sollte der Benutzer lediglich den „%-“ Knopf drücken - mehr zu tun braucht er nicht.

✓ Die in dieser Gerätekategorie nicht alltägliche Elemente sind der **BLUETOOTH-Radioanschluss**, als auch der **Drucker-Taschenrechner, die RS232-Schnittstelle oder die USB-Schnittstelle**, welche wir in der Zusatzausrüstung anbieten.
Der Drucker ermöglicht die Ausführung von Ausdrucken mit Ergebnissen auf Papierbändern, **die Schnittstellen dagegen machen das Umprogrammieren des Geräts, Änderung von Messumfänge, Einführung von neuen Kalibrierungen möglich.**

✓ Der über die außerordentlichen Parameter von Super CHTM2 entscheidende Faktor ist die Programmiermöglichkeit des Geräts durch den Benutzer selbst, je nach eigenen Bedürfnissen.
Vor allem, wenn die Notwendigkeit einer Wassergehaltskennzeichnung in Rohstoffen, die über die dauerhaft im SUPERT CMTM2-Speicher programmierten Materialien herausragt, besteht, oder bei einer Situation, wenn eines der dauerhaft programmierten Sicherheitsdatenblätter aus verschiedenen Gründen von den wirklichen Eigenschaften des untersuchten Rohstoffes abweicht.
Der Benutzer kann in solch einem Fall den Rohstoffnamen, den Bereich der auftretenden Wassergehalte und Dutzenden von Kalibrierungs-Kurvenpunkten, welche er mit anderen, als objektiv anerkannten, Methoden erhalten hatte, einprogrammieren.
Die zu diesem Zweck dienende Software ist auf unserer Website kostenlos herunterzuladen.

✓ Das Messgerät wird mit vier Batterien vom Typ R3 oder R6 (je nach Ausführung) versorgt. Neu ist die Anwendungsmöglichkeit von NiMH- oder NiCd-Akkus.
Der eingebaute Mikroprozessor kontrolliert vollständig den Batteriestand und macht somit eine Durchführung von fehlerhaften Messungen aufgrund eines Batterieverbrauchs oder einem Ausladen der Akkus unmöglich.

✓ Unser Gerät bietet die **günstigste Möglichkeit in seiner Klasse** (von den verfügbaren auf dem Markt), schnelle und sichere Bewertung des Wassergehalts in einer solchen Vielzahl von Materialien zu bekommen.
Wir versichern eine 2-jährige Garantie, in Rahmen von welcher wir kostenlose Überprüfungen des Geräts und ein volles Nach-Garantie-Service durchführen.
Es besteht eine Möglichkeit der Garantieverlängerung nach Bezahlung.

✓ **Wir nehmen Bestellungen per Brief, Telefon oder E-Mail an.**
Das Gerät kann persönlich, per Nachnahme oder per Kurierpost erworben werden.

Anschrift des Ansprechpartners bei Service- und Absatzangelegenheiten:

ASONIK ul. Słoneczna 6, 62-007 Tuczno, Tel./Fax +48 61 815 6261, +48 509 993 249
E-Mail: firma@asonik.pl Website: www.asonik.pl oder www.asonik.eu
