



Feuchtemessgeräte LEBENSMITTEL - Vergleich



	Typ Artikelnummer	Messbereich Genauigkeit	Hinterlegte Kennlinien (Sorten)	Fokus	Vorteile
	FSA Vollautomatisches Getreide-Feuchtemess- gerät mit Hektoliter- gewichtsbestimmung Art.Nr. 13000	3 - 50 % Wassergehalt* 0,01 % Auflösung 0,1 kg/hl Hektoliter- gewicht ±0,3 % bzw. ±0,7 kg/hl Kalibrierengenauigkeit*	Mais, Roggen, Triticale, Weizen, Durum, Buchweizen geschält, Dinkel geschält, Dinkel im Spelz, Hirse, Sorghumhirse, Sommer- und Wintergerste, Hafer, Raps, Sojabohnen, Pferdebohnen, Sonnenblumenkerne, Kürbiskerne, Reis geschält und ungeschält, Futtererbsen, Käferbohnen, Leinsamen - weitere Sorten auf Anfrage	Vollautomatisches Ganzkorn-Getreide-Feuchtemessgerät der höchsten Genauigkeitsklasse mit integrierter Hektoliter-Gewichtsbestimmung. Für Handel, Saatzucht, Forschung, Labor, Lebens- und Futtermittelindustrie Eichzulassung in Österreich	• höchste Genauigkeit • Hektolitergewichtsbestimmung • Infrarot-Probentemperaturmessung • integrierter Messwertdrucker • großes Touchdisplay • Messwertspeicher • Ethernet- & USB-Schnittstelle
	humimeter FSW Getreide-Feuchtemess- gerät mit Hektoliter- gewichtsbestimmung Art.Nr. 15000	5 - 40 % Wassergehalt* 30 - 90 kg/hl* 0,1 % Auflösung 0,1 kg/hl Hektoliter- gewicht ±0,4 % bzw. ±0,7 kg/hl Kalibrierengenauigkeit*	Mais, Weizen, Durum, Roggen, Gerste, Hafer, Buchweizen ungeschält und geschält, Sorghumhirse, Hirse, Raps, Dinkel geschält, Dinkel im Spelz, Triticale, Sonnenblumenkerne, Kürbiskerne, Reis ungeschält und geschält, Kaffee geröstet, Futtererbsen, Pferdebohnen, Buschbohnen, Sojabohnen, Linsen - weitere Sorten auf Anfrage	Ganzkornmesser mit integrierter Hektoliter-Gewichtsbestimmung und Probentemperaturmessung für Landwirtschaft, Handel, Lebensmittel- und Futtermittelindustrie. Schnelle und zerstörungsfreie Messung direkt am Feld.	• Hektolitergewichtsbestimmung und Probentemperaturmessung • sehr genaue und schnelle Messung • keine Probenvorbereitung nötig • sauberes Arbeiten dank Einfülltrichter • integrierte USB-Schnittstelle
	humimeter FSx Getreide-Universal- Feuchtemessgerät Art.Nr. 15500	0 - 50 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung ±0,4 % Kalibrierengenauigkeit*	Mais, Hand Mais, Roggen, Triticale, Weizen, Durum, Dinkel geschält, Dinkel im Spelz, Emmer im Spelz, Gerste, Hafer, Raps, Hirse, Sorghumhirse, Buchweizen geschält und ungeschält, Kürbiskerne, Futtererbsen, Sojabohnen, Käferbohnen, Pferdebohnen, Alfalfa, Linsen, Lupine, Sonnenblumenkerne, Rohkaffee geschält und ungeschält, Röstkaffee gemahlen und ungemahlen, Reis geschält, ungeschält und brauner Reis, Mohn, Amaranth, Hanfsamen, Kümmel, Leindotter, Mariendistel, Senfkorn, Wicken - weitere Sorten auf Anfrage	Ganzkorn-Getreide-Feuchtemessgerät mit 300 Gramm Probenmenge und Probentemperaturmessung für Landwirtschaft, Handel, Saatzucht, Forschung, Labor, Lebens- und Futtermittelindustrie. Besonders gut für Nassmais geeignet.	• sehr genaue und schnelle Messung • für alle Produkte und Fertigerzeugnisse • keine Probenvorbereitung nötig • USB-Schnittstelle
	humimeter FS1 Getreidefeuchte- Schnelltester Art.Nr. 11752	5 - 30 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung ±0,7 % Kalibrierengenauigkeit*	Mais, Roggen, Triticale, Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Sojabohnen, Pferdebohnen, Sonnenblumenkerne, Sorghumhirse, Buchweizen geschält, Reis geschält und ungeschält, Rohkaffee geschält und Röstkaffee - weitere Sorten auf Anfrage	Ganzkornmesser mit geringer Probenmenge und Probentemperaturmessung zur Feldkontrolle für die Landwirtschaft - ideal zur Bestimmung des Erntezeitpunktes	• geringe Probenmenge von max. 60 g • für viele Getreidearten • keine Probenvorbereitung nötig • klein und handlich

*sortenabhängig



Feuchtemessgeräte LEBENSMITTEL - Vergleich



	Typ Artikelnummer	Messbereich Genauigkeit	Hinterlegte Kennlinien (Sorten)	Fokus	Vorteile
	humimeter FSG Feuchtemessgerät für Nüsse und Sonderprodukte Art.Nr. 13200	0 - 50 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung ±0,5 % Kalibriergenauigkeit*	Spiralnudeln, Erdnüsse geschält, ungeschält und geröstet, Walnüsse geschält, ungeschält und gemahlen, Macadamianüsse geschält und ungeschält, Mandeln geschält, Cashewnüsse geschält und ungeschält, Paranüsse geschält, Pekanüsse ungeschält, Haselnüsse geschält und ungeschält, Maroni - weitere Kennlinien auf Anfrage bzw. können jederzeit eigene Sonderprodukte kalibriert werden	Tragbares, kompaktes Messgerät zur schnellen Wassergehaltsbestimmung von Sonderprodukten mit großer Probenkammer für repräsentative Messergebnisse	• 2 Liter Probenmenge • sehr genaue und schnelle Messung • keine Probenvorbereitung nötig • USB-Schnittstelle
	humimeter FL2 / humimeter FL1 Heu- und Stroh- Feuchtemessgerät Art.Nr. 14000 / 12245	8 - 40 % / 8 - 60 % Wassergehalt* 0,1 % / 0,5 % Auflösung ±0,8 % / ±1,0 % Kalibriergenauigkeit*	Heu lose, Heuballen, Heurundballen, Stroh lose, Strohballen, Strohundballen, Digit für Sonderprodukte - weitere Sorten auf Anfrage	Feuchtemessgerät mit robuster 0,6 Meter Einstechlanze aus rostfreiem Stahl für Produzenten, Händler und Endverbraucher von Heu und Stroh	• sehr genaue und schnelle Messung • keine Probenvorbereitung nötig <i>humimeter FL2:</i> • optional: USB-Schnittstelle
	humimeter FLH Profi-Hopfen- Feuchtemessgerät Art.Nr. 13157	4 - 40 % Wassergehalt* 0,1 % Auflösung ±0,5 % Kalibriergenauigkeit*	Hopfenstechsonde: Hopfen, Hanf, Heu, Stroh, Spezialmaterialien, Digit Doldensensor: Hopfen und Hanfblüten RH-Fühler: absolute Feuchte, relative Luftfeuchte, ugl Hopfen Infrarotsensor: Temperatur weitere Sorten auf Anfrage	Profi-Hopfen-Feuchtemessgerät mit großem Anwendungsbereich durch optional erhältliche externe Sensoren: Hopfen-, Heu- und Strohstechsonde, Hopfen-Doldensensor, Luftfeuchtesensor und Infrarot-Temperatursensor	• sehr genaue und schnelle Messung • keine Probenvorbereitung nötig • optional: USB-Schnittstelle
	humimeter RH2 aw Analysator zur Bestimmung der Wasseraktivität Art.Nr. 12005 aw	0,03 - 0,99 aw Messbereich 0,001 % Auflösung	geeignet für Butter, Früchtemischungen, Gewürze, Granulate, Pilze, Xylitol, Mehl, Kekse, Wurst sowie für alle anderen Lebensmittel, für die eine Überprüfung des aw-Wertes notwendig ist	Mobiles Labor-Messgerät zur Bestimmung der Wasseraktivität und Ausgabe des aw-Wertes mit Datenlogger, zur Verwendung mit Messkammer oder Messzelle bei der Lebensmittelkonservierung und zur Qualitätskontrolle	• hohe Messgenauigkeit • tragbares Handgerät • aw-Wert, relative Feuchte, Taupunkt, Gleichgewichtsfeuchte • optional: USB-Schnittstelle
	FSO Online-Getreide- Feuchtemessgerät Art.Nr. 13900	3 - 50 % Wassergehalt* 0,01 % Auflösung ±0,4 % Kalibriergenauigkeit*	Mais, Roggen, Triticale, Weizen, Durum, Buchweizen geschält, Dinkel geschält, Dinkel im Spelz, Hirse geschält und ungeschält, Sorghumhirse, Hafer, Raps, Sojabohnen, Pferdebohnen, Käferbohnen, Sommer- und Wintergerste, Sonnenblumenkerne, Kürbiskerne, Reis geschält, Futtererbsen, Leinsamen - weitere Sorten auf Anfrage	Präzises vollautomatisches Online-Ganzkorn-Getreide-Feuchtemessgerät im Bypass mit integrierter Hektolitergewichtsbestimmung und Probentemperaturmessung	• Online-Messung • hochgenaues Messverfahren • Hektolitergewichtsbestimmung • diverse Einbaumöglichkeiten

*sortenabhängig

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen berücksichtigen versionsbedingte Änderungen nicht.



FOOD Moisture Meters - Comparison



	Type Article number	Measuring range Accuracy	Stored characteristic curves (types)	Focus	Advantages
	FSA Fully automatic moisture analyzer with determination of hectoliter weight Art.no. 13000	3 - 50 % water content* 0.01% resolution 0.1 kg/hl hectoliter weight ±0.3 % and ±0.7 kg/hl calibration accuracy*	Maize, rye, triticale, wheat, durum, peeled buckwheat, peeled and unpeeled spelt, millet, sorghum millet, spring and winter barley, oats, rapeseed, soybeans, horse beans, sunflower seeds, pumpkin seeds, peeled and unpeeled rice, field peas, scarlet runner beans, linseed – other varieties on request	Fully automatic whole grain moisture meter of the highest accuracy class with integrated hectoliter weight determination. For trade, seed breeding, research, laboratory, food and feed industry. Calibration approval in Austria	• highest accuracy • hectoliter weight determination • infrared sample temperature measurement • integrated printer • large touch display • data logger • Ethernet & USB interface
	humimeter FSW Grain moisture meter with determination of hectoliter weight Art.no. 15000	5 - 40 % water content* 30 - 90 kg/hl* 0.1 % resolution 0.1 kg/hl hectoliter weight ±0.4 % and ±0.7 kg/hl calibration accuracy*	Maize, wheat, durum, rye, barley, oats, peeled and unpeeled buckwheat, sorghum millet, millet, rapeseed, peeled and unpeeled spelt, triticale, sunflower seeds, pumpkin seeds, peeled and unpeeled rice, roasted coffee, field peas, horse beans, bush beans, soybeans, lentils – other varieties upon request	Whole grain meter with integrated hectoliter weight determination and sample temperature measurement for agriculture, trade, food and animal feed industry. Fast, non-destructive measurement right in the field.	• hectoliter weight determination and sample temperature measurement • very accurate and fast measurement • no sample preparation necessary • clean working thanks to filling funnel • integrated USB interface
	humimeter FSx Universal grain moisture meter Art.no. 15500	0 - 50 % water content* 0.1 % resolution ±0.4 % calibration accuracy*	Maize, hand maize, rye, triticale, wheat, durum, peeled spelt, spelt in husk, emmer in husk, barley, oats, rapeseed, millet, sorghum millet, peeled and unpeeled buckwheat, pumpkin seeds, field peas, soybeans, scarlet runner beans, horse beans, alfalfa, lentils, lupine, sunflower seeds, peeled and unpeeled raw coffee, ground and unground roasted coffee, peeled and unpeeled rice, poppy seeds, amaranth, hemp seeds, caraway, camelina, milk thistle, mustard seeds, vetch – other varieties upon request	Whole grain moisture meter with 300 gram sample quantity and sample temperature measurement for agriculture, trade, seed breeding, research, laboratory, food and feed industry. Particularly suitable for wet maize	• very accurate and fast measurement • for all products and finished products • no sample preparation necessary • USB interface
	humimeter FS1 Grain moisture quick tester Art.no. 11752	5 - 30 % water content* 0.1 % resolution ±0.7 % calibration accuracy*	Maize, rye, triticale, wheat, barley, oats, rapeseed, soybeans, horse beans, sunflower seeds, sorghum millet, peeled buckwheat, peeled and unpeeled rice, unroasted and roasted coffee – other varieties upon request	Whole grain meter with low sample quantity and sample temperature measurement for field control in agriculture - ideal for determining the time of harvest	• small sample quantity of max. 60 g • for many types of grain • no sample preparation necessary • small and handy

*depending on the material



FOOD Moisture Meters - Comparison



	Type Article number	Measuring range Accuracy	Stored characteristic curves (types)	Focus	Advantages
	humimeter FSG Moisture meter for nuts and special products Art.no. 13200	0 - 50 % water content* 0.1 % resolution ±0.5 % calibration accuracy*	Spiral noodles, peanuts shelled, unshelled and roasted, walnuts shelled, unshelled, and ground, macadamia nuts shelled and unshelled, almonds shelled, cashews shelled and unshelled, Brazil nuts shelled, pecans unshelled, hazelnuts shelled and unshelled, chestnuts – other varieties upon request; custom products can be calibrated at any time	Portable, compact measuring device for rapid water content determination of specialty products, featuring a large sample chamber for representative measurement results	• 2 liter sample volume • very accurate and fast measurement • no sample preparation necessary • USB interface
	humimeter FL2 / humimeter FL1 Hay and straw moisture meter Art.no. 14000 / 12245	8 - 40 / 8 - 60 % water content* 0.1 % / 0.5 % resolution ±0.8 % / ±1.0 % calibration accuracy*	Loose hay, hay bales, round hay bales, loose straw, straw bales, round straw bales, Digit for specialty products - other varieties upon request	Moisture meter with robust 0.6 meter stainless steel insertion probe for producers, dealers and end users of hay and straw	• very accurate and fast measurement • no sample preparation necessary <i>humimeter FL2:</i> • optional: USB interface
	humimeter FLH Professional hops moisture meter Art.no. 13157	4 - 40 % water content* 0.1 % resolution ±0.5 % calibration accuracy*	Insertion probe: hop, hemp, hay, straw, special materials, Digit Umbel sensor: hops and hemp flowers RH sensor: absolute and relative humidity, equilibrium moisture content hop Infrared sensor: temperature - other varieties upon request	Professional hop moisture meter with wide range of applications thanks to optionally available external sensors: Hop, hay and straw probe, hop umbel sensor, humidity sensor and infrared temperature sensor	• very accurate and fast measurement • no sample preparation necessary • optional: USB interface
	humimeter RH2 aw Analyzer for determining the water activity Art.no. 12005 aw	0.03 - 0.99 aw measuring range 0.001 % resolution	Suitable for butter, fruit blends, spices, granules, mushrooms, xylitol, flour, cookies, sausage and all other food for which verification of the aw value is necessary	Mobile laboratory measuring device for determining water activity (aw value) with data logger, for use with measuring chamber or measuring cell in food preservation and for quality control	• high measuring accuracy • portable hand-held device • aw value, relative humidity, dew point, equilibrium moisture content • optional: USB interface
	FSO Online grain moisture meter Art.no. 13900	3 - 50 % water content* 0.01 % resolution ±0.4 % calibration accuracy*	Maize, rye, triticale, wheat, durum, peeled buckwheat, peeled spelt, spelt in husk, peeled and unpeeled millet, sorghum millet, oats, rapeseed, soybeans, horse beans, scarlet runner beans, spring and winter barley, sunflower seeds, pumpkin seeds, peeled rice, field peas, flaxseed - other varieties upon request	Precise, fully automatic online whole grain moisture meter in bypass with integrated hectoliter weight determination and sample temperature measurement	• online measurement • highly accurate measuring method • hectoliter weight determination • various installation options

*depending on the material

Subject to technical changes. Illustrations do not take into account version-related changes.