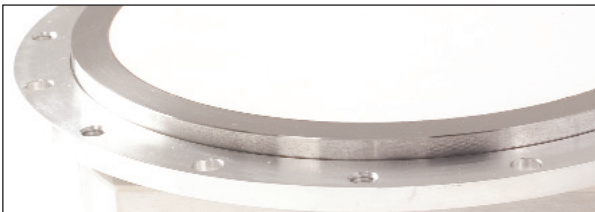




## MW 3260

Die **Prozess-Mikrowellen-Feuchtemessanlage** MW 3260 mit Planarsensor eignet sich hervorragend für eine Vielzahl industrieller Anwendungen und dient zur direkten online-Messung in Prozessen.

Die widerstandsfähige und unempfindliche Sensoroberfläche und die große Eindringtiefe des Mikrowellenfeldes in das Produkt ermöglichen sehr gute Messergebnisse. Durch das patentierte Messverfahren wird eine genaue Feuchtemessung unabhängig von der Dichte, der Oberflächenstruktur und der Farbe der zu vermessenden Materialien erreicht. Der Planarsensor befindet sich unmittelbar in der Produktstrecke, z. B. in einer Bandübergabestelle, in einer Silowand oder in einem Schwingförderer.



*Der Schraubenkranz ermöglicht eine einfache Implementierung in die Produktförderstrecke.*

### Technische Daten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Messbereich:</b>        | (0,1 – 85) % in wählbaren Teilbereichen          |
| <b>Reproduzierbarkeit:</b> | 0,08 % (Standardabweichung bei 10facher Messung) |
| <b>Messzeit:</b>           | bis 50 Messungen / Sekunde                       |
| <b>Artikelspeicher:</b>    | 20 Artikel                                       |
| <b>Datensicherung:</b>     | batteriegepufferte CMOS-Speicher                 |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ausstattung:</b>            | Auswerteeinheit, Planarsensor, Temperatursensor und KEA!-MWBridge-Software |
| <b>Probentemperatur:</b>       | (0 – 70) °C (autom. Temperaturkompensation)                                |
| <b>Umgebungstemperatur:</b>    | (0 – 40) °C  |
| <b>Optionen (auf Anfrage):</b> | Dichtmessung, Ex-Schutz, abgesetztes Bedienterminal                        |

### Schnittstellen

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Daten:</b>          | 1 x RS 422 (für PC, SPS, Prozessrechner), 2 x RS 232                 |
| <b>Analogausgang:</b>  | 2 x (0/4 – 20) mA (aktiv, potentialfrei)                             |
| <b>Analogeingang:</b>  | 1 x (0/4 – 20) mA  |
| <b>Steuereingänge:</b> | 4 x Optokoppler-Eingänge, 24 V, z.B. für Start, Stop und Artikelwahl |
| <b>Steuerausgänge:</b> | 5 potentialfrei (24 V, 0,25 A DC)                                    |
| <b>Netzanschluss:</b>  | (110 – 230) V AC / (50 – 60) Hz / 70 VA                              |

### Abmessungen und Gewichte

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Auswerteeinheit:</b> | Edelstahlgehäuse, (410 x 460 x 210) mm (B x H x T)  |
| <b>Gewicht:</b>         | 19 kg   |
| <b>Schutzgrad:</b>      | IP 54   |
| <b>Planarsensor:</b>    | Edelstahlgehäuse mit keramischer Messoberfläche, max. Durchmesser: 188 mm, Tiefe: 53 mm, Gewicht: 3 kg, Schutzgrad: IP 65 |