



Preisauszeichnungssystem  
METTLER TOLEDO  
ETICA 2400i

## Die neue Dimension der Preisauszeichnung

**METTLER TOLEDO**

# Eine ökonomische und zuverlässige Komplettanlage

- Benutzerfreundliche und intuitive Bedienung
- Spitzentechnologie
- Offene PC-Architektur
- Integrierbar in die gängigsten Computernetzwerke
- Umfangreiche Softwarefunktionen
- Weder Zusatzeinrichtungen noch Pressluft für den Betrieb erforderlich

## Einzigartige intuitive Bedienung

Um die Einarbeitung der Bediener zu vereinfachen, basiert die Mensch-Maschine-Schnittstelle auf Symbolen. Durch eine Online Help-Funktion sind Fehlbedienungen praktisch ausgeschlossen.

Die Programmier- und Bedienlogik ist bei allen Etica Preisauszeichnungssystemen von METTLER TOLEDO identisch und garantiert so den flexiblen Einsatz der Bediener an diesen Geräten.

## Spitzentechnologie / Offene PC-Architektur

Das modulare und evolutionäre Konzept ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Maschinenleistung an sich ändernde Anforderungen (z. B. Änderungen der IT-Standards, Anzahl der PLUs, Umfang der Zutaten-Informationen, usw.). Die zahlreichen standardmäßig vorhandenen oder optionalen Schnittstellen ermöglichen den Einsatz unterschiedlichster Komponenten und Peripheriegeräte (WLAN-Karten, Festplatte, Barcode-Scanner, Speichererweiterungs-Module, usw.).

## Universelle Anschlussmöglichkeiten

Die Etica 2400i ist mit den gängigsten Netzwerkstandards kompatibel: Ethernet, RS 232, RS485<sup>(1)</sup>, USB<sup>(1)</sup>, PCMCIA<sup>(1)</sup>, WIFI<sup>(1)</sup>.

## „State-of-the-Art“ Ergonomie

Die Tastatur verfügt über logisch angeordnete große Tasten für eine schnelle

und zuverlässige Eingabe der Daten.

Auf dem graphikfähigen LCD-Display mit hoher Auflösung können vollständige Textabschnitte angezeigt werden. Es lässt sich neigen, um bei jedem Lichteinfall und unabhängig von der Körpergröße des Bedieners beste Sichtverhältnisse zu bieten.

## Umfangreiche Software-Funktionen

Die Anwendungssoftware der Etica 2400i basiert auf den weltweit führenden IT-Standards, wie z. B. die Microsoft Windows® Betriebssysteme CE und XPe<sup>(1)</sup>. Vom einfachen Drucken bis zu sehr komplexen Funktionen von Warenwirtschaftssystemen erfüllt die Etica 2400i alle Anforderungen moderner Anwendungen für die Preisauszeichnung im Einzelhandels- oder Industriebereich. Sie bietet insbesondere umfassende und praktische Managementwerkzeuge für die Rückverfolgbarkeit von Frischwaren<sup>(1)</sup>.

## Ein auf Verpackungsmaschinen zugeschnittenes Design

Die Abmessungen der verschiedenen Elemente und ihre Implementierung sind so konzipiert, dass nur wenig Platz benötigt wird. Durch ihre minimalen Kontaktflächen am Boden ist die Reinigung um die Maschine herum besonders einfach. Perfekt integriert übermittelt die Etica 2400i dem Bediener sämtliche Betriebsdaten der Verpackungsmaschine.

## Ein robustes und ökonomisches Konzept

Das Verfahren der Etikettenpositionierung mittels Niederdruckkolben ermöglicht ein schnelles und präzises Etikettieren ohne Druckluftzufuhr. Dies gewährleistet einen geräuscharmen, zuverlässigen und ökonomischen Betrieb ohne zusätzliche externe Pumpe oder Kompressor.



**Ergonomischer Arbeitsplatz**  
Das Steuerpaneel ist auf einem Schwenkarm montiert und kann so zum Bediener hin ausgerichtet werden. Die Einheit aus Tastatur und Bildschirm kann geneigt werden.



**Mobile Positionierung**  
Der Druckerblock kann von vorn nach hinten versetzt werden, um das Etikett abhängig von den verschiedenen Schalengrößen richtig zu positionieren. Mit Hilfe eines Lineals wird die gewünschte Einstellung sofort erkannt.

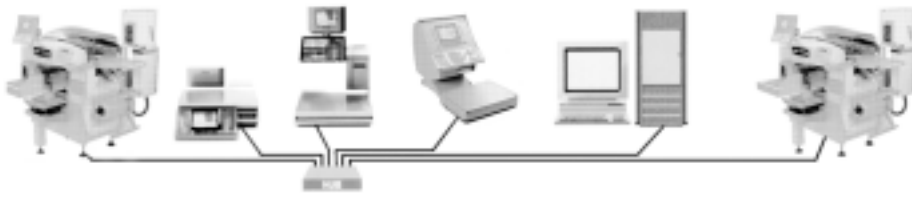


Die Etica 2400i integriert in eine Automac Elix Plus Verpackungsmaschine

**Robustes und pflegeleichtes Gehäuse aus lackiertem Edelstahl**  
Das lackierte Metallgehäuse aus rostfreiem Stahl ist wirksam gegen Beschädigungen und Alterung geschützt.

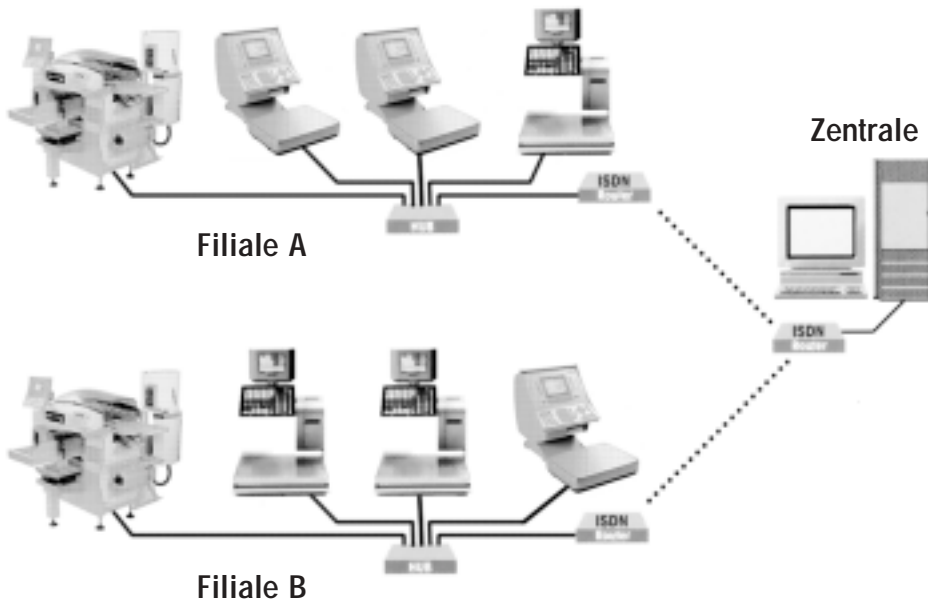
**Zahlreiche Schnittstellen**  
Waagenverbundchnittstelle Ethernet standardmäßig. Die Erweiterungssteckplätze PC104, PCMCIA<sup>(1)</sup>, die USB-Ports<sup>(1)</sup> sowie die Schnittstellen RS232 und RS485<sup>(1)</sup> gewährleisten den Anschluss diverser Peripheriegeräte (Barcode-Scanner, CompactFlash Kartenleser, Wireless usw).

# Die neuen Netzwerkdimensionen



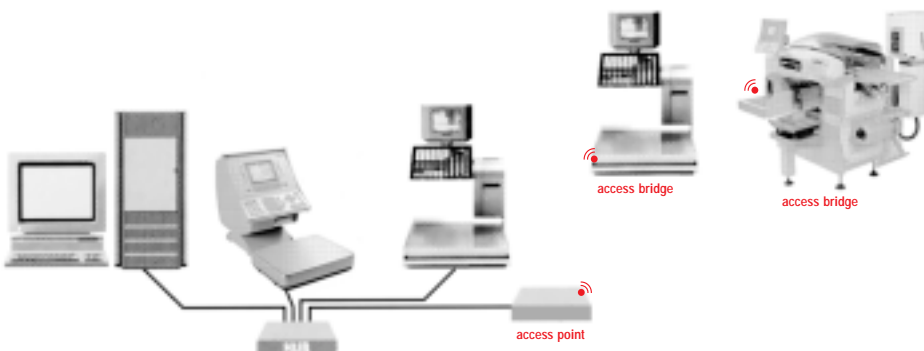
## Integration total

Die Etica Preisauszeichnungssysteme von METTLER TOLEDO sind für die Integration in Warenwirtschaftssysteme konzipiert, die den Warenfluss vom Eingang bis zum Verkauf kontrollieren und steuern. METTLER TOLEDO kann entsprechende Treiber für Instore- und Remote-Lösungen liefern (Netzwerktechnologie mit Ethernetverkabelung 10baseT)



## Vernetzung total

Die Etica Preisauszeichnungssysteme von METTLER TOLEDO können mit neuen oder bestehenden Netzwerken über mehrere Niederlassungen oder Filialen hinweg verbunden werden. Jede Niederlassung und jedes METTLER TOLEDO Etica-System lassen sich so einzeln oder im Verbund kontrollieren, steuern, updaten und konfigurieren.



## Kommunikation total

Ethernet Access Point und Access Bridge können die lokale Funkverbindung zwischen Ihren Etica Preisauszeichnungssystemen von METTLER TOLEDO und Ihrem Host-Computer-Netz (bzw. anderen Geräten) bilden. Diese Konfiguration eignet sich besonders für Standorte ohne Datenkabelnetz und für Anwendungen, die einen Echtzeit-Datenzugriff mit mobiler Kommunikation erfordern.



Hinterleuchtetes graphikfähiges LCD-Display mit hoher Auflösung, Monochrom oder in Farbe <sup>(1)</sup>  
Deutliche und strukturierte Anzeige aller relevanten Parameter.

Die Betriebsdaten der Verpackungsmaschine können durch einen einfachen Tastendruck aufgerufen werden.



Bedienung und Programmierung erfolgen durch Symbole, Auswahlfenster und Pull-down-Menüs.



### Alphanumerische Tastatur

Die Tastatur ist robust, ergonomisch und wasserdicht und ermöglicht einen direkten Zugriff auf die häufigsten Funktionen. Sie vermittelt das Gefühl echter Tastaturanschläge und vereinfacht so die Eingabe.



Die Elica 2400i integriert in eine Automac Mega Verpackungsmaschine

### Hochleistungsdrucker

Erlaubt die Verwendung großer Etikettenrollen (bis 225 mm Durchmesser). Ermöglicht das schnelle Drucken kleiner und großer Etiketten (bis zu 80 x 200 mm). Drucken von Mehrfach-Logos. Die Reinigung des Druckkopfes und das Auswechseln der Etikettenrolle können besonders einfach und schnell vorgenommen werden.

# Offene Architektur, leistungsfähig und evolutionär

|             |            |
|-------------|------------|
| Wägebereich | 6 kg/12 kg |
| Teilung     | 2 g/5 g    |
| Mindestlast | 40 g       |

Taraausgleich über den gesamten Wägebereich; automatische Nullstellung.

## Grundfunktionen<sup>(2)</sup>

- Arbeitstakt von maximal 30 Paketen pro Minute, je nach Verpackungsmaschine und Art des gewogenen Produktes
- 10.000 PLU frei programmierbar
- 3.500 Zutatenzeichen pro PLU
- 255 Warengruppen, 99 Hauptwarengruppen, 255 Abteilungen, 99 Hauptabteilungen, 255 Steuersätze
- Aktionstext-Bibliothek
- 255 Taren, 4 programmierbare Datumsangaben
- Etikettenstorno
- Rückverfolgbarkeits-Management mit alphanumerischen Chargennummern<sup>(1)</sup>
- Hilfe über Kontextmenü
- Intuitive Programmierung

## Bedienmodi

- Auszeichnung nach Gewicht und Preis, Festgewichtsauszeichnung, Festpreisauszeichnung, Auszeichnung nicht gewogener Artikel, Druck von Serienetiketten, manuelle Gewichtseingabe<sup>(1)</sup>
- Rückverfolgbarkeits-Management<sup>(1)</sup>
- Scannen und Drucken von Barcodes EAN 8,13,14, Codes 39, 93,128, ITF, UPC-A, UPC-E und 2/5 Interleafed
- Wiederverpackungs-, Verlust-, Rückgabe-Stornofunktion
- Sonderangebotspreise

## Bedientastatur

- 59 Tasten
- Tastatur schwenkbar

## Anzeige

- Bildschirm 5,7" VGA Monochrom, hinterleuchtet, Auflösung 320 x 240 Pixel (TFT in Farbe optional)

<sup>(1)</sup> : Weitere Optionen

<sup>(2)</sup> : Die Standardspezifikationen sind nur durch zusätzliche optionale Speichermodule erweiterbar.

- Anzeige schwenkbar
- Gewichtsanzeige mit 5 Stellen
- Tara-Anzeige mit 5 Stellen
- Grundpreisanzeige mit 8 Stellen
- Betragsanzeige mit 9 Stellen
- Textanzeige vollständiger Textabschnitte

## Gehäuse

- Lackiertes Gehäuse aus rostfreiem Stahl
- Edelstahl-Wägebrücke

## Datenmanagement

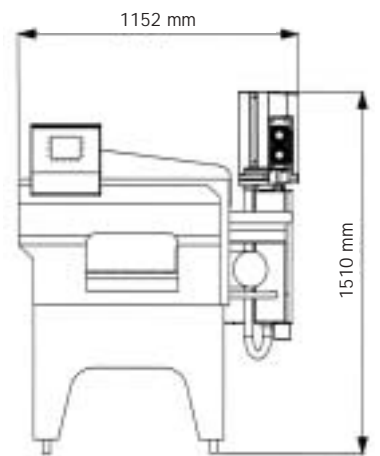
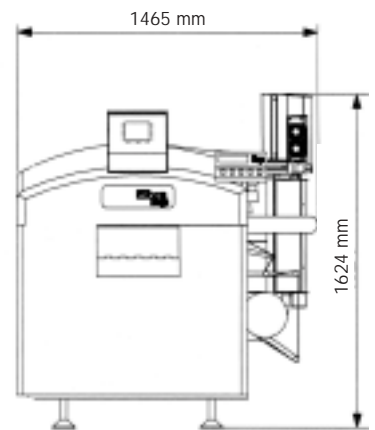
- Fortschrittliche Statistikfunktionen
- Umfangreiches, konfigurierbares Berichtswesen mit buchungsgenauem Journal für beliebige externe Auswertungen

## Datenspeicher

- 64 Mb RAM, auf 256 Mb erweiterbar<sup>(1)</sup>
- 32 Mb CompactFlash, auf Harddisk<sup>(1)</sup> erweiterbar
- Große Anzahl an Logos und Etikettendefinitionen möglich.

## Schnittstellen

- 1 serielle RS232-Schnittstelle
- Option: RS485 + parallele Centronics-Schnittstelle
- Waagenverbundchnittstelle Ethernet (10BaseT), TCP/IP, 2 USB-Ports<sup>(1)</sup>
- Option : Anschluss für drahtloses Netzwerk
- Option : Scanner zum Lesen der Chargennummern und/oder Rückverfolgbarkeitsinformationen
- Option : Einbaupaket für die Integration in die gängigsten Verpackungsmaschinenmodelle der Marken Automac und Waldyssa



## Drucker

- Graphikfähiger Thermodrucker: 125 mm/s
- Drucken von Mehrfach-Logos
- Frei definierbare Etiketten, max. Größe 80 x 200 mm
- Multidirektionaler Druck
- Max. Rollendurchmesser: 225 mm
- Durchmesser der Aufnahme: 76 mm

## Sicherheit

- Passwort-geschützte Menüs
- Elektronisches Journal
- Lokale Stammdatenbank

**D Mettler-Toledo GmbH**  
Postfach 11 08 40  
D-35353 Gießen  
Tel. +49 6 41 507-456  
Fax +49 6 41 507-350

**A Mettler-Toledo Ges.m.b.H.**  
Favoritner Gewerberg 17  
A-1100 Wien  
Tel. +43 1 604 19 80  
Fax +43 1 604 28 80

**CH Mettler-Toledo GmbH**  
CH-8006 Greifensee  
Tel. +41 1 944 4545  
Fax +41 1 944 4510

