

cash systems

systèmes de paiement en especes

Cash-Systeme

sistemas de pago en efectivo

Aeterna

Einfaches und funktionelles Münzschaltgerät

Monedero de cambio simple y funcional



- Vereint hohe Leistungen mit einfacher Bedienung
- Lange Betriebsautonomie
- Integrierten Infrarotschnittstelle zur Übertragung der Abrechnungsdaten an einen Palmtop
- Bargeldlose Verbindung über MDB

- Une altas prestaciones y sencillez de uso
- Gran autonomía de funcionamiento
- Interfaz de rayos infrarrojos integrada, para la transmisión de los datos contables a un ordenador palmar
- Conexión cashless via MDB

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Die 5 Tuben eröffnen vielseitige Einsatzmöglichkeiten und bieten bei der Restgeldausgabe eine lange Betriebsautonomie;
- Erkennungsgeschwindigkeit von 2 und 3 Münzen in der Sekunde;
- Hohes Maß an Präzision bei der Münzerkennung;
- Die Tuben außerordentlich lang: Sie fassen bis zu 97 5-Cent-Münzen;
- Geführte Befüllung.

FUNCIONES PRINCIPALES

- 5 tubos hacen posible una gran versatilidad y autonomía en la devolución del cambio;
- Velocidad de reconocimiento que va de 2 a 3 monedas por segundo;
- Nivel elevado de precisión en el reconocimiento de las monedas;
- Tubos excepcionalmente largos: pueden contener hasta 97 monedas de 0,05 €;
- Función de regarga asistida.

TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	138x80x381 mm
Gewicht	Peso	1.7 KG
Preislinien	Líneas de Precio	50 cash - 50 cashless
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, MDB, BDV
Abrechnungsdatenerfassung	Detección de los datos contables	Integrated or external IR PORT Module
Firmware-Update	Actualización del firmware	Via PC
Parameterprogrammierung	Programación de los parámetros	Keypad on front panel
Preisverwaltung	Gestión de los precios	VMC, Price Holding, Cost by Price

PROFIT Key/Card

Münzschatzgerät mit integriertem Cashless-System

Monedero de cambio con cashless integrado



- Münzschatzgerät und Cashless-System, die - in einem einzigen Produkt vereint - aus jeder Zahlungsform das Beste herausholen
- Lange Betriebsautonomie
- Integrierte Infrarotschnittstelle zur Übertragung der Abrechnungsdaten an einen Palmtop
- Sicheres bargeldloses Bezahlen mit den Schlüsseln MyKey und den Karten MyCard

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- 5 außergewöhnlich lange Tuben;
- Die Erkennungsgeschwindigkeit beträgt 2 bis 3 Münzen in der Sekunde;
- Elektronische Überwachung für die Sperrung und Öffnung der Tubenkassette;
- Autofloating für eine optimale Restgeldausgabe;
- Benutzergeführte Auffüllfunktion;
- Integriertes Cashless-System.

- Monedero de cambio y sistema cashless integrados en un producto único para obtener la ventaja máxima de cualquier forma de pago
- Gran autonomía de funcionamiento
- Interfaz de rayos infrarrojos integrada, para la transmisión de los datos contables a un ordenador palmar
- Cashless seguro con las llaves MyKey y las tarjetas MyCard

FUNCIONES PRINCIPALES

- 5 tubos excepcionalmente largos;
- Velocidad de reconocimiento de 2 a 3 monedas por segundo;
- Control electrónico para el bloqueo y la apertura del cajón de los tubos;
- Autofloating para la optimal devolución del cambio;
- Función de recarga asistida;
- Sistema cashless integrado.

TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	138 x 80 x 381 mm
Gewicht	Peso	1.7 KG
Werkstoff	Material de construcción	Polycarbonate V0
Preislinien	Líneas de Precio	100
Nennstromversorgung	Tensión de alimentación nominal	24V AC (Executive) 24V DC (MDB)
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	20 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	0 50°C
Zahl erkennbarer Münzen	Núm. de monedas reconocibles	60
Höchst Durchmesser der angenommenen Münzen	Diámetro máximo de las monedas aceptadas	32 mm
Münzdicke	Espesor de las monedas	from 1 to 3.2 mm
Tubenhöhe	Altura de los tubos	175 mm
Kommunikationsprotokolle	Protocolos utilizados	Executive, BDV Master, MDB Slave level 2 and 3

Lithos

Multistandard-Banknotenleser

Lector de billetes multiestándar



- Multistandard-Banknotenleser, kompatibel mit allen wichtigsten Betriebsprotokollen
- Sichere Lese-Technologie
- Zügige Programmierung dank USB-Anschluss
- Verschiedene Möglichkeiten für den Einbau in den Automaten
- Wird jedes Jahr von der Europäischen Zentralbank geprüft

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Robuste Bauweise mit Einschuböffnung aus Aluminium und Entwässerungssystem
- Technisch moderne 9 Optiken für das Lesen der Banknoten
- Bis zu 100 Banknotenwerte speicherbar
- Vertikal-Stacker für 300 oder 600 Banknoten
- Durchschnittliche Vereinnahmungsdauer: unter 2 Sekunden
- So verbraucht im Stand-by-Betrieb nur 0,25 W

TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	98 x 126 x 235 mm
Gewicht	Peso	1.05 KG
Leistungsaufnahme	Potencia absorbida	10 W
Betriebstemperatur	Temperatura de funcionamiento	0 50°C
Tempo medio di lettura	Average analysis time	<2s
Maximale Anzahl der Speicherungen	Número máximo de memorizaciones	100
Höchstbreite der angenommenen Banknoten	Anchura máxima de los billetes aceptados	72 mm
Höchstlänge der angenommenen Banknoten	Longitud máxima de los billetes aceptados	160 mm
Staplerkapazität	Capacidad del apilador	300 or 600 bills

- Lector de billetes multiestándar, compatible con todos los protocolos principales de funcionamiento
- Tecnología de lectura segura
- Programación rápida gracias al puerto USB
- Varias posibilidades de instalación en el interior del distribuidor
- Probado cada año por el Banco Central Europeo

FUNCIONES PRINCIPALES

- Estructura robusta con boca de aluminio y sistema de desagüe de líquidos
- 9 ópticas para la lectura de los billetes de alta tecnología
- Hasta 100 billetes memorizables
- Apilador de 300 o 600 billetes
- Tiempo promedio de recaudación inferior a 2 segundos
- Consumos de energía igual a sólo 0,25 W en stand-by

Caesium

Münzprüfer

Validador de monedas



- Geringe Abmessungen: besonders geeignet für kleinformatige Verkaufsautomaten
- Eine optische und mechanische Antifishing-Funktion bietet erhöhte Sicherheit
- Hohe Präzision bei der Münzerkennung und der Unterscheidung von Falschgeld

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

- Präzise Analyse mittels Erfassung der physikalischen Eigenschaften, der Zusammensetzung der Legierung und der Münzmaße
- 32 Münzen programmierbar;
- Annahmegeschwindigkeit bis zu 3 Münzen in der Sekunde;
- Baukastensystem;
- Programmierung mit PC, tragbarem Programmiergerät oder Dip-Schalter;
- Einbau mit Frontplatte oder auf das Münzschaltgerät.

- Dimensionen reduziert: besonders geeignet für automatische Geldverstreuer
- Antifishing optisch und mechanisch für eine hohe Sicherheit
- Hohe Präzision bei der Münzerkennung und der Unterscheidung von Falschgeld

FUNCIONES PRINCIPALES

- Análisis preciso a través de la detección de características físicas, composición de la aleación y dimensiones de las monedas
- 32 monedas programables;
- Velocidad de aceptación de hasta 3 monedas por segundo;
- Estructura modular;
- Programación a través del dip-switch externo, PC o programador portátil;
- Instalación con placa frontal o en adaptador para monedero.

TECHNISCHE DATEN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Abmessungen LXTXH	Dimensiones LXPXH	89 x 49 x 103 mm
Max. Annahmegeschwindigkeit	Velocidad de aceptación	3 coins/second
Anzahl programmierbarer Münzen	Número de monedas programables	32
Münzdurchmesser	Diámetro de las monedas	from 16 to 28 mm
Münzdicke	Espesor de las monedas	from 1 to 3.2 mm
Parameterprogrammierung	Programación de los parámetros	by PC, portable programmer or switch block