

# YOMANI

## Innovation in Farbe

### Für den Handel konzipiert

Sowohl das **YOMANI ML** als auch das **YOMANI XR** sind Tresenterminals, die speziell für die bediente Nutzung am POS konzipiert sind. Jahrelange Erfahrung in großen Handels-umgebungen haben das YOMANI geformt: Handelserprobtes Design, einfache Anschluss-möglichkeiten über USB, Ethernet oder seriell sowie beim **YOMANI ML** ein niedriger Stromverbrauch über Standard USB.

### Optimale Akzeptanz

Akzeptiert werden alle Kartentypen: Chip-, Magnetstreifen- und Kontaktloskarten. Das YOMANI Terminal hat drei klar unterscheidbare Kartenleser mit spezieller Beleuchtung, die den Kunden zum richtigen Leser leitet. Die hinterleuchteten Tasten mit taktilen Kennzeichen und ein großes Farbdisplay erhöhen die Akzeptanz der Karteninhaber.

Händler können das Display für auffallende Applikationen und Kommunikation nutzen und so eine neue und spannende Kundenerfahrung erschließen.



YOMANI XR touch

### Ultimative Performance und Sicherheit

Das neue „Herz“ des Terminals ist durch zwei Prozessorkerne mit ultimativer Performance ausgestattet und bietet mehr Speicherplatz und höchste Verschlüsselungstechniken. Ein dedizierter Sicherheitsprozessor, umfangreiche proprietäre Sicherheitsmaßnahmen und internationale Zertifikate wie PCI PTS 3.x mit SRED gewährleisten vollen physischen Schutz sowie Schutz auf Anwendungs- und Datenspeicherebene. Als wesentliches Sicherheitselement bewahrt der integrierte PIN-Sichtschutz den Karteninhaber einfach und sicher vor dem Ausspähen.

### Ausstattungsvarianten

**YOMANI ML** ist das Terminal für große Handelsunternehmen und Multi-lane Payment. Mit seiner USB-Schnittstelle bietet es eine Single-Wire-Lösung für die Anbindung des Terminals an eine elektronische Registrierkasse (ECR) – clever und einfach!

**YOMANI XR** ist das voll ausgestattete Terminal für alle Handelsumgebungen. Es verfügt über eine USB-Host-Schnittstelle, die den Anschluss verschiedener Peripheriegeräte wie biometrische Geräte, Barcode-Leser, Scanner, etc. ermöglicht. Optional kann es mit einem schnellen Thermodrucker ausgestattet werden und unterstützt diverse Kommunikationstechnologien, darunter Dial-up (PSTN), GSM/GPRS/EDGE/3G und Wireless LAN.

**YOMANI XR touch** ist zusätzlich mit einem Touchscreen ausgestattet.

### Unvergessliches Design

Das Terminal hat weiche Rundungen, klare und einfache Linien, glänzende Oberflächen und kontrastreiche Farben. Das YOMANI Terminal wurde dafür mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet.



YOMANI XR mit Thermodrucker

### Farben

Das YOMANI Terminal ist standardmäßig mit einem weißen Außengehäuse und einem anthrazitfarbenen Innengehäuse erhältlich. Kundenspezifische Farbgestaltungen können in Abhängigkeit von der Stückzahl angeboten werden.

### Umweltschutz

Wie alle aktuellen Worldline Produkte wird das YOMANI gemäß den Vorgaben der RoHS2 und WEEE-Standards hergestellt.

### Terminal Management

- XENTURION Remote Terminal Management System
- Sicherer Software Download
- Terminplanungs- und Parametermanagement
- Terminal Support und Diagnose
- Remote-Schlüsselladen

# Spezifikationen

## Kartenleser

- Chipkartenleser EMV 4.3 Level 1 konform
- 3-Spur Magnetstreifenleser (ISO 1/2/3)
- Optionaler NFC-Kontaktlosleser (ISO 14443 A & B)

## Tastatur

- Hinterleuchtete ergonomische Tastatur
- taktile Tastenführung

## Prozessor

- Dual ARM™ 9 Prozessorkerne
- ausgezeichnete kryptographische Funktionalitäten

## Software

- Linux-Betriebssystem
- Linux-basiertes Entwicklungskit (C und Java)
- ZVT-Host-, ZVT-ECR-Protokoll
- WEAT-Host-Protokoll
- IFSF-ECR-Protokoll
- DCC, Prepaid, Cash back

## SAMs

- 2 SAM Steckplätze (Typ ID 0)

## Sicherheit

- 3DES, AES- und RSA-Verschlüsselungs-algorithmen
- DUKPT-Schlüsselmanagement
- Zusätzliche Sicherheitsschemata verfügbar
- SSL V3.0
- TLS 1.2

## Umgebungsbedingungen

- Umgebungstemperatur: 0-50°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 20-90%

## Zubehör

	ML touch ML	XR touch XR
 Ist das Terminal nicht an eine Registrierkasse angeschlossen, kann es alternativ mit einer Händlerbedieneinheit ausgestattet werden. Diese erleichtert in erster Linie die Betragseingabe des Händlers und verfügt über einen integrierten Belegdrucker. Sie wird über die USB-Schnittstelle an das Terminal angeschlossen.	Optional	Optional
 Wenn das Terminal als Stand-alone Gerät verwendet wird, erleichtert die Drehplatte die Bedienung für Händler und Kunden. Das Terminal kann mit der Drehplatte bis zu 270° gedreht werden - praktisch für den Händler und den Karteninhaber.	Optional	Optional
 Mit der Befestigungsplatte können Händler das YOMANI Terminal auf einer Ladentheke sichern. Die Platte wird einfach mit Schrauben und Klebepunkten befestigt und das Terminal wird aufgesteckt.	Optional	Optional
 Der schnelle Thermotransferdrucker für das XR kann einfach an der Rückseite des Terminals installiert werden für Händler, die das Terminal in einem Stand-alone Modus betreiben möchten. Einfaches Papiereinlegen mit einer 58 mm breiten, 30 m langen Papierrolle.	Nein	Optional
 Verschiedene Schnittstellenkarten sind für zusätzliche Kommunikationswege mit dem Transaktionshost verfügbar. GSM/GPRS/EDGE/3G, Wireless LAN (WiFi) oder Dial-up Modem.	Nein	Optional
 Das Kensington-Schloss bietet mehr physische Sicherheit.	Optional	Optional

## Zulassungen

- CE, EMC
- PCI PTS 4.x (SRED und Open Protocols)
- MasterCard TQM
- EMV 4.3 Level 1 (mit Kontakt und kontaktlos)
- EMV 4.3 Level 2 (mit Kontakt und kontaktlos)
- MasterCard Contactless, payWave, expressPay Kernels)
- TA 70 / TA 71
- DC POS 2.5
- Paywave, Paypass
- GeldKarte (GiroGo)
- TQM

## Speicher

- 64 MB RAM, 128 MB Flash

## Display

- 64K-Farben TFT Display
- 2,8", 320 x 240 Pixel

## Größe & Gewicht ohne Zubehör

- Größe: 170 x 107 x 103 mm (L x B x H)
- Gewicht: 590 g



## Speicher

- 128 MB RAM, 128 MB Flash

## Display

- 64K-Farben Touch Screen
- Querformat
- 3,5", 320 x 240 Pixel

## Größe & Gewicht ohne Zubehör

- Größe: 170 x 116 x 105 mm (L x B x H)
- Gewicht: 650 g



## Kommunikation

	ML touch ML	XR touch XR
Ethernet	•	•
Serial (RS232)	•	•
USB-Gerät	•	•
USB-Host		•
WiFi b, g, n		•
Bluetooth		•
3G (850, 900, 1800, 1900 und 2100 MHz)		•
2G (850, 900, 1800 und 1900 MHz)		•
PSTN (dial-up)		•

## Stromversorgung

via USB 5 V, 500 mA	•
via Adapter 100-250 VAC, 47-63 Hz	•

# Über Worldline

Worldline [Euronext: WLN] ist der europäische Marktführer im Bereich Zahlungsverkehrs- und Transaktionsdienstleistungen. Innovationsfähigkeit ist in der Unternehmens-DNA von Worldline tief verankert. Das Leistungsportfolio von Worldline umfasst das nationale wie internationale Commercial Acquiring (Akzeptanz von Kartenzahlungen) für den stationären Handel ebenso wie im Online-Business, die hochsichere Abwicklung von Zahlungsverkehrstransaktionen für Banken und Finanzinstitute sowie Transaktionsdienstleistungen im Bereich E-Ticketing für lokale wie nationale öffentliche Einrichtungen. Mit seiner Präsenz in über 30 Ländern und innovativen digitalen Dienstleistungen ist Worldline der Zahlungstechnologiepartner der Wahl für Händler, Finanzinstitute, die öffentliche Verwaltung und Verkehrsbetriebe wie auch für Industrieunternehmen. In seinen drei Geschäftsbereichen Merchant Services, Financial Services inklusive equensWorldline, sowie Mobility & e-Transactional Services beschäftigt Worldline weltweit rund 11.000 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen geschätzten jährlichen Pro-forma-Umsatz von rund 2,3 Milliarden Euro.

### Für weitere Informationen in:

Deutschland: [infoWL-de@worldline.com](mailto:infoWL-de@worldline.com)  
Österreich: [infoWL-at@worldline.com](mailto:infoWL-at@worldline.com)