



AnyQuest Handheld

**Handheld Terminal für die mobile Datenerfassung
433 MHz**

Das Itron AnyQuest Handheld Terminal zur mobilen Datenerfassung dient der komfortablen und automatisierten Auslesung der CYBLE Funkmodule und Funkoptionskarten sowie der manuellen Zählerstanderfassung.

Marktführend bei der manuellen oder Funkfernauslesung von Wasser-, Wärme und Gaszählern ermöglicht es die Analyse und Steuerung der erweiterten Datenerfassung per Funk und unterstützt das Ablesepersonal bei der täglichen Arbeit umfassend.

LEISTUNGSMERKMALE

- » Enorme Reichweite
- » Gute Ablesbarkeit
- » Einfache Bedienbarkeit
- » Kompakte Abmessungen

Ergonomie

Das ergonomische Design und die einfache Bedienbarkeit geben dem Anwender ein Höchstmaß an Komfort und Zuverlässigkeit:

- » Geringes Gewicht
- » Kompakte Abmessungen
- » Hintergrundbeleuchtung
- » Robuster Touch-Screen
- » Multifunktionsastatur

Robustheit

Das robuste Design des AnyQuest Handhelds ist für den täglichen Außeneinsatz optimiert. Es übersteht einen Fall aus 1,5 m Höhe auf glatten Beton und ist mit der Schutzklasse IP65 unempfindlich gegenüber:

- » Staub, Regen und Spritzwasser
- » Extremen Außentemperaturen und Temperaturschwankungen
- » Stößen und Erschütterungen

Software

Die auf dem Handheld installierte Itron AnyQuest Mobile-Fernauslesesoftware ist optimiert für die Datenerfassung per Funk.

- » Transfer der Routen von und zum PC
- » Programmierung aller Itron Funkmodule
- » Schnelle Gruppenauslesung per Polling Modus
- » Grafische Darstellung aller erweiterten Zählerdaten, wie Stichtagswerte, Leckage- und Rückflussmeldungen, Alarmlmeldungen, Verbrauchsprofile etc.

AnyQuest Handheld

Integrierte Funkoption

Das vollintegrierte Funkmodem garantiert stets die sichere Verbindung zwischen dem Mikroprozessor des Handheld Terminals und der Funkoption. Durch das intelligente Powermanagement wird die Funkoption jederzeit ausreichend direkt mit Energie aus dem Hochleistungsakku des Handheld Terminals gespeist. Aufwendige externe Schnittstellen wie Kabelverbindungen oder Bluetooth sowie gesonderte Batteriegeräte entfallen vollständig. Zur Steigerung des Auslesekomforts und der Reichweite kann eine Magnetfußantenne für das Auto angeschlossen werden.

Leistungsumfang

Das AnyQuest Handheld ist mit seinem 624 MHz Intel™ XScale™ Prozessor und dem Microsoft® WIN CE Embedded Betriebssystem eine Referenz unter den mobilen Datenerfassungsgeräten. Das integrierte Funkmodem sowie die 256 MB RAM in Kombination mit dem 4400 mAh Hochleistungsakku bieten Kapazität für mehr als 4000 Zählerablesungen per Funk. Der 1GB Flash-Speicher garantiert Datensicherheit auch über längere Standzeiten.

Kompatibilität

Das AnyQuest Handheld ermöglicht die komfortable Datenerfassung per Funk mit den Itron Funkmodulen vom Typ*:

- » AnyQuest & EverBlu Cyble
- » AnyQuest & EverBlu Pulse
- » Optionskarte AnyQuest & EverBlu für Wärmezähler der CF Familie
- » Cyble RF
- » PULS RF
- » R 433 Kommunikationsmodul für Gaszähler

Leistungsfähige Software

Mit dem AnyQuest Handheld Terminal bietet Itron zwei leistungsfähige Softwarepakete für die mobile Datenerfassung und zur Parametrierung aller Kommunikationsmodule:

- » AnyQuestMobile - die Routensoftware für die Funk-Datenerfassung
- » RFCT - die Programmiersoftware für die Kommunikationsmodule

AnyQuest Mobile Funktionsumfang

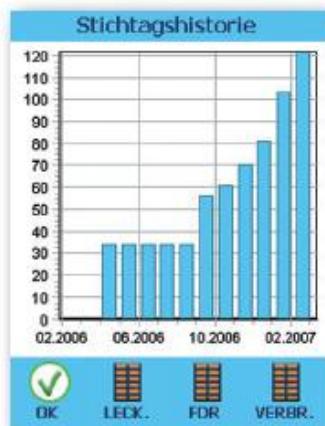
- » Organisation von Routen und Unter-routen mit über 4000 Zählern
- » Darstellung aller wichtigen Zähler- und Kundeninformationen
- » Intuitive Bedienung durch Windows CE Standard
- » Visuelle Rückmeldung bei Zählerablesungen oder Warnmeldungen
- » Passwortgeschützte Nutzerrechte
- » Grafische Darstellung der monatlichen Stichtagswerte
- » Visualisierung der Loggerdaten des EverBlu Cyble
- » Manuelle Zählstandserfassung
- » Inbetriebnahme und Programmierung der Itron Funkmodule
- » Datentransfer von und zum PC



Grafische Bedienoberfläche



Grafische Ablesestatistik



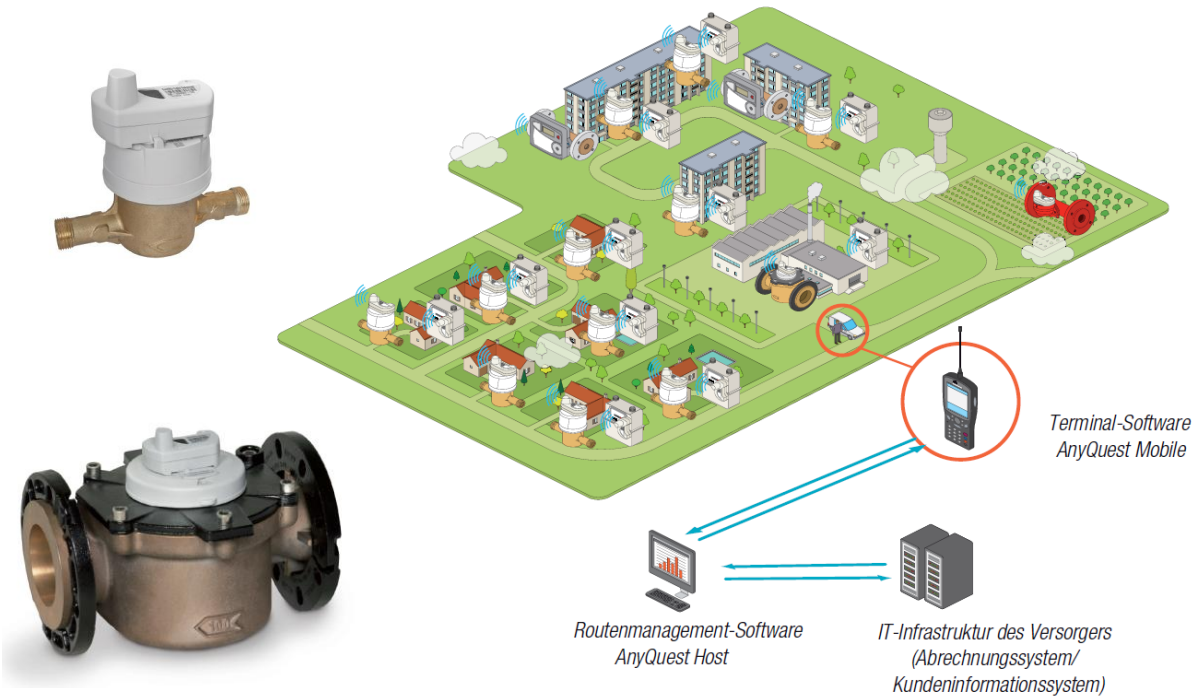
Visualisierung der Daten

Icon	Messpunkt
+	Allmess GmbH Tiefbecken
+	Allmess GmbH Tiefbecken
+	Allmess GmbH Hausanschlussraum
+	Allmess GmbH Wärmeverteilung
+	Allmess GmbH Wärmeverteilung
+	Allmess GmbH Wärmeübergabe

Messpunktliste

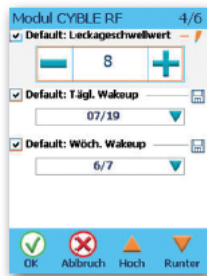
SYSTEMARCHITEKTUR

Das Itron Funksystem bietet gemäß vielfältiger kundenspezifischer Anforderungen verschiedene Anwendungsmöglichkeiten. Die Datenerfassung von schwer zugänglichen Wasserzählern in Zählerschächten, das Auslesen von Haus- und Wohnungszählern (Wasser-, Wärme-, Gas- oder Elektrozähler) sowie die Erfassung von Sondervertragskunden im kommerziellen und Industriebereich sind gleichermaßen möglich.



FUNKTIONSUMFANG VON RFCT

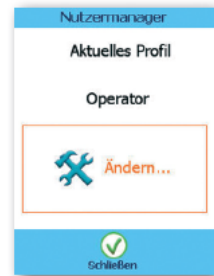
- » Programmierung und Auslesung aller Parameter der Itron Funk-Kommunikationsmodule
- » Parametrierung des Unigate M-BUS/Funk Konverters
- » Intuitive Bedienung durch Windows CE Standard
- » Passwortgeschützte Nutzerrechte
- » Einstellung übergeordneter Standardparameter für jeden Modultyp
- » Grafische Darstellung der monatlichen Stichtagswerte, Leckage- und Rückflusswarnungen



Wählbare Standardparameter



Zählwertdarstellung



Passwortgeschützte Nutzerrechte

AnyQuest Mobile und RFCT sind von Itron mit 10 Jahren Erfahrung in mobiler Datenerfassung entwickelt worden. Die Anwenderfreundlichkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit hatten dabei höchste Priorität.

AnyQuest Handheld

Technische Daten

Terminal Typ	PSION WORKABOUT PRO G3
Mikroprozessor/ Betriebs- system	- Intel™ Xscale™ PXA270, 624 MHz - WIN CE.Embedded
Memory	- 256 MB RAM - 1 GB Flash ROM
Display	- Full VGA 640 x 480 TFT - Touch Screen mit Hintergrundbeleuchtung
Tastatur	- 31 Tasten / Numerische Tastatur / Hintergrundbeleuchtung
Spannungsversorgung	- ON/OFF Schalter und automatischer Energiesparmodus bei Nichtbenutzung - 3,7V 4400mAh Lithium Ionen Hochleistungsakku - 8 Stunden Betriebszeit für 4000 Funkzählerauslesungen
Schnittstellen	- Docking Station zum Aufladen und für die USB Kommunikation - BlueTooth Class II
Funkoption	- Integriertes Funkinterface - Protokoll gemäß RADIAN Nutzerorganisation - 433,82 MHz Modulation FSK - ERP ≤ 10mW
Gewicht und Abmessungen	Länge: 200 mm / Breite: 100 mm / Tiefe: 42 mm / Gewicht: 765 g

AnyQuest Handheld



Einsatzbereich

- » Betriebstemperatur: -10° bis +50°C
- » Lagertemperatur: - 25°C to +60°C
- » Übersteht mehrfachen Fall aus 1,8m Höhe (ohne Schutzhülle)
- » IP 65
- »

Zulassungen

- » ISO 9001
- » CE
- » FCC / class B
- » ROHS

