

# TA2331

DER ERFOLGREICHE



 *smart refuelling*

GEWOHNT ZUVERLÄSSIG

## ANZEIGE

Das große Display ist hinterleuchtet und führt den Fahrer während des gesamten Tankvorgangs. Außerdem zeigt es die an ihn gerichteten Nachrichten an.

## ZEHNERTASTATUR

Über die Zehnertastatur werden unter anderem PIN, Fahrernummer, Kilometerstand, Zapfpunktnummer sowie weitere Informationen eingegeben. Bis zu acht Zapfpunkte können angewählt werden. Mit den Funktionstasten der verschleißfreien Piezo-Tastatur werden die Eingaben bestätigt, gelöscht oder korrigiert. Mit der Belegtaste kann der Tankbeleg angefordert werden.

## GEHÄUSE

Das eloxierte Aluminiumgehäuse im anspruchsvollen Design oxidiert garantiert nicht.



## BERÜHRUNGSLOSE IDENTIFIKATIONS-MEDIEN

Der TA 2331 arbeitet mit allen gängigen Identifikationsmedien, der automatischen Fahrzeugerkennung PetroPoint (AVR) und gibt Ihnen absolute Kontrolle über den Kraftstoffverbrauch. Außerdem verhindert er TA 2331 eine Betankung mit dem falschen Kraftstoff.

## KARTENLESER

Der Kartenleser liest beliebige ISO-Spur-2- und 3-Magnetkarten. Diese können direkt am Automaten als Tankkarte zugelassen werden.

## DRUCKER

Alle Transaktionen sowie Statusmeldungen des Systems werden von einem Protokoll drucker oder in einem elektronischen Journal aufgezeichnet. Bei der Konfiguration ohne PC-Anschluss ist eine integrierte Verarbeitung über einen internen oder externen Protokoll drucker möglich. Für die Ausgabe von Tankbelegen steht als Option ein Beleg drucker zur Verfügung. Es handelt sich um einen verschleißfreien Thermodrucker. Eine 400 m lange Papierrolle und das elektronische Journal garantieren lange Standzeiten.

## PRODUKTMANAGER

### FRANK GAMPP

"Unser TA 2331 ist so erfolgreich, weil er so flexibel ist. Und außerdem garantiere ich Ihnen eines: Auf den können Sie sich jederzeit verlassen."



# 2331



## GEWOHNT ZUVERLÄSSIG: DER LÄUFT UND LÄUFT ...

**IHR NUTZEN**

1. extreme Wirtschaftlichkeit
2. enorme Flexibilität
3. höchste Effizienz

Flexibilität und Effizienz - für die einen nur zwei Schlagworte; für Hectronic dagegen eine Philosophie. Das macht der TA 2331 besonders deutlich. Er bietet alles, was heute von einem modernen Tankautomaten, der für ein effizientes und kostenbewusstes Fuhrparkmanagement steht, erwartet wird. Dazu gehört, dass die vielen Daten bei allen Automaten per Modem, Funk, über Netzwerk oder direkt zum PC übermittelt werden.

### Der TA 2331 lässt sich in jeden Fuhrpark integrieren!

Der TA 2331 ist ihre „Spardose“. Er liefert die grundlegenden Daten, um die „Bleifüße“ in Ihrer Flotte zu ermitteln. Diese müssen wirtschaftlicher fahren, und Sie sparen Kraftstoff und Geld. Eine 400 Meter lange Papierrolle und das elektronische Journal garantieren lange Standzeiten. Bei der Füllstandsmessung (OPTILEVEL-Anbindung) übernimmt er die Controller-Funktion. Besonders wartungsarm ist der TA 2331 mit berührungslosem und damit verschleißfreiem Leser.

Technologisch bestens ausgestattet ist er der perfekte Organisator einer Betriebstankstelle. Sie erhalten ihn mit Drucker, geeicht, ungeeicht, mit Beleuchtung, Heizung und Proxileser. In mehreren Varianten und koppelbar mit den Säulen aller Hersteller.

Er arbeitet mit allen gängigen Identifikationsmedien und der automatischer Fahrzeugerkennung PetroPoint. In Verbindung mit der Software Fueldata bietet Ihnen der TA 2331 eine umfassende Kontrolle über den Kraftstoffverbrauch. Außerdem verhindert er TA 2331 eine Betankung mit dem falschen Kraftstoff.

## TA 2331 - DIE PRODUKTFAMILIE FÜR DIE BETRIEBSTANKSTELLE

Wenn die Platzverhältnisse beengt sind, ist der TA 2331 im Wandgehäuse das ideale Modell. Dank seiner Maße kann er praktisch überall installiert werden.



Das platz sparende Kompakt-Modell eignet sich besonders für den Einsatz unter widrigen äußeren Bedingungen. Spritzwasser kann keinen Schaden anrichten.



Beim TA 2331 Mobil, speziell für den Einsatz auf Tankwagen entwickelt, kommt die Tankstelle zum Gefährt - und nicht umgekehrt.



Einer für alle, oder genauer: für alle Säulen - der TA 2331 Universal-Einschub. Mit ihm bieten wir für jeden Anspruch eine individuelle Säuleneinbaulösung.



Der TA 2331 ist auch das Gehirn in unserer modernen, leistungsfähigen HEC-PUMP, die als Einzel- oder Doppelsäule erhältlich ist. Super!



# TA 2331



	STANDALONE	WANDGEHÄUSET
<b>STANDARD</b>		
<b>Anzeige</b>	alphanumerisches LC-Display, hinterleuchtet, 4 x 20 Zeichen	Ja
<b>Tastatur</b>	verschleißfreie Piezotastatur, Zehnertastatur mit zusätzlicher Alphabelegung	Ja
<b>Magnetkartenleser</b>	Vorsteckleser für ISO-Spur-2	Ja
<b>Zapfpunktsteuerung</b>	4 Zapfpunkte über Impulsschnittstelle oder bis zu 8 Zapfpunkte über ER3-Datenschnittstelle	2 Zapfpunkte über Impulsschnittstelle
<b>Speicherkapazität</b>	ca. 4300 Ausweise und ca. 900 Transaktionen	Ja
<b>Datenschnittstelle</b>	RS232C/RS422, asynchrone Stapelübertragung, 2400/4800/9600/19 200 Baud	Ja
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Prüfung über Positiv- und Negativ-Liste, vierstellige Geheimzahl, Datenerhalt über Lithiumbatterie	Ja
<b>Abmessungen</b>	H 1600 x B 280 x T 405 mm	H 260 x B 440 x T 140 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 60 kg	ca. 14 kg
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis + 55°C ohne Heizung	Ja
<b>Anschlussspannung</b>	230 V AC + 10%/-15%	230 V AC + 10%/-15%
<b>Leistungsaufnahme</b>	100 VA (ohne Heizung)	Ja
<b>OPTIONEN</b>		
<b>Motorischer Einzugsleser</b>	für ISO-Spur-2 oder ISO-Spur-3 Magnetkarten	Nein
<b>Proximityleser</b>	Leser für Transponder-Marken/-Karten (kontaktlos)	Ja
<b>Eichfähige Automatenausführung</b>	PTB-Zulassung 5.631/94.15	Ja
<b>Heizung</b>	Ja	Ja
<b>Bedienfeldbeleuchtung</b>	Ja	Nein
<b>Protokolldrucker (intern)</b>	Thermodrucker, Druckbreite 32 Zeichen, Papierrolle: B 58 mm, Durchmesser 60 mm, L 45 mm	Nein
<b>Protokolldrucker (extern)</b>	über RS232C-Schnittstelle	Ja
<b>Elektronisches Journal</b>	Speicherkapazität 2 MB oder 4 MB (entspricht 6 oder 24 Papierrollen)	Ja
<b>Belegdrucker (intern)</b>	Thermodrucker, Druckbreite 32 Zeichen, Papierrolle: B 58 mm, Durchmesser 60 mm, L 200 mm	Nein
<b>Automatische Fahrzeugerkennung (AVR)</b>	mit Übertragung des km-Standes	Ja
<b>Datenübertragung</b>	Direktverbindung, Kurzstreckenmodem, Analogmodem, GSM-Modem, ISDN-Terminaladapter, COM-Server	Ja

FAKTEN,  
FAKTEN,  
FAKTEN ...



HECTRONIC DEUTSCHLAND  
D-79848 Bonndorf  
Tel: +49 (0) 77 03 - 93 88 - 0  
Fax: +49 (0) 77 03 - 93 88 60  
mail@hectronic.com  
www.hectronic.com

HÄUSE	KOMPAKTGEHÄUSE	MOBILGEHÄUSE	HECPUMP / EINSCHUB
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Nein	Nein	Ja
Impulsschnitt-	2 Zapfpunkte über Impulsschnittstelle	1 Zapfpunkt über Impulsschnittstelle	2 Zapfpunkte über Impulsschnittstelle
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
5 mm	H 260 x B 440 x T 145 mm	H 260 x B 440 x T 145 mm	Siehe Detailmaße in Einbauanleitung
	ca. 14 kg	ca. 14 kg	ca. 20 kg
	Ja	Ja	Ja
%	230 V AC + 10%/-15%	10 V DC bis 36 V DC	230 V AC + 10%/-15%
	Ja	100 VA	Ja
	Nein	Nein	Ja
	Standard	Standard	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Nein	Ja
	Nein	Nein	Nein
	Nein	Nein	Ja
	Ja	Nein	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Nein	Nein	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Ja	GSM-Modem	Ja



## FUELDATA - ECHT CLEVER!

Diese für den Betrieb mit dem TA 2331 ideale Fleet Management Software garantiert Ihnen:

1. genaue Zahlen über sämtliche Bereiche
2. gesamte Tankstelle wird komplett gemanagt
3. Datenbasis für Verbrauchsreduktion



FuelData ist die Schaltzentrale, in der alle Daten übersichtlich und individuell ausgewertet werden. Das Programm ist sowohl für die firmeneigene als auch die öffentliche Tankstelle konzipiert. Die Software gibt es in drei Versionen, damit der Anwender den speziell für ihn benötigten Funktionsumfang aussuchen kann.

### FuelData COM (Datentransfer)

Diese Basis-Version steht vor allem für die Kommunikation zwischen Tankautomat und PC. Sie bietet neben der Import- und Exportfunktion die Bestandsverwaltung auch in Verbindung mit dem Füllstandsmesssystem Optilevel. FuelData COM eignet sich hervorragend als Komplettlösung für kleinere Tankstellen.

### FuelData FLEET (Kfz-Analyse)

Zusätzlich zu FuelData COM werden hier alle für die Analyse benötigten Fahrzeugparameter hinterlegt, wie zum Beispiel der Durchschnittsverbrauch und die Terminüberwachung für TÜV, Wartung und Reifenwechsel. Dies ermöglicht jederzeit eine Fahrzeugüberwachung über Bildschirm sowie die Ausgabe von Listen, die nach Ihren Anforderungen gestaltet werden können. FuelData FLEET ist prädestiniert für mittlere bis große Fuhrparks.

### FuelData ACCOUNT (Abrechnung)

Bei FuelData ACCOUNT stehen zusätzlich zum FuelData COM-Paket die Kundendaten im Mittelpunkt. Sie können zentral verwaltet werden. Das beinhaltet die Abrechnungen, Bankdateien und verschiedene Statistiken. FuelData ACCOUNT - ideal für Kundenverkehr mit Rechnungsausgabe bei öffentlichen Tankstellen.

OPTI  
ONEN



## OPTILEVEL

Füllstandssonden wie OPTILEVEL, unser System für modernes Füllstandsmanagement, lassen sich ebenfalls direkt anschließen und Füllstände über den Automaten abfragen. OPTILEVEL liefert zu jedem Zeitpunkt und für jeden einzelnen Tank genaue Bestandsdaten. Damit können Sie Zu- und Abgänge bequem kontrollieren und die Bestandsführung optimieren. Der TA 2331 und OPTILEVEL sind optimal aufeinander abgestimmt.

## PETROPOINT

Die automatische Fahrzeugerkennung PetroPoint spart Zeit und damit Geld. Der Fahrer tankt, das System, ideal abgestimmt auf den TA 2331, erledigt den Rest: die drahtlose Fahrzeugidentifikation, Prüfung sämtlicher Berechtigungen und automatische Zapfpunktfreigabe. Ihre Vorteile: höherer Fahrzeugdurchsatz, Schutz gegen Schwund und Missbrauch sowie hohe betriebswirtschaftliche Transparenz.

