

# TA2331

UN GRAND SUCCES



TOUJOURS AUSSI FIABLE

## AFFICHAGE

L'afficheur de grande dimension est rétro éclairé et guide l'utilisateur tout au long du processus de plein. Il lui indique également les messages qui lui sont adressés personnellement.

## CLAVIER NUMERIQUE

Le code secret, le numéro de conducteur, le kilométrage, le numéro de la pompe ainsi que des données complémentaires sont saisis grâce au clavier numérique. Il peut sélectionner jusqu'à huit pompes. Les entrées sont confirmées, effacées ou corrigées avec les touches de fonction du clavier piézoélectrique inusable. Il est possible de demander un ticket.

## BOITIER

Nous pouvons garantir que le boîtier en aluminium anodisé, au design soigné, ne s'oxyde pas.



## MOYENS D'IDENTIFICATION SANS CONTACT

Le Tankautomate TA2331 accepte les jetons de proximité et la Reconnaissance Automatique des Véhicules (AVR) et vous assure du contrôle absolu des consommations. De plus, le TA2331 évite le mauvais choix d'un carburant.

## LECTEUR DE CARTES

Le lecteur de carte lit toutes les cartes magnétiques ISO - piste 2 et 3. Celles-ci peuvent être acceptées directement sur le Tankautomate TA2331.

## IMPRIMANTE

Toutes les transactions effectuées, ainsi que les rapports d'états de fonctionnement du système sont imprimés directement sur la bande journal de l'automate ou répertoriés dans un journal électronique. Un traitement intégré est possible grâce à une imprimante interne ou externe. Une imprimante ticket est disponible en option. Dans ce cas, un rouleau de papier thermique de 400 m et le journal électronique garantissent une grande autonomie du système.



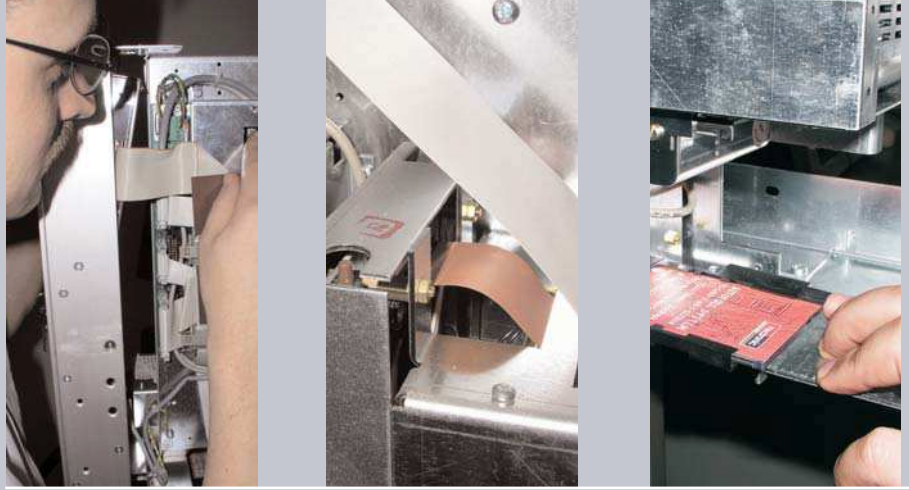
## CHEF DE PRODUIT

### FRANK GAMPP

"Notre TA 2331 doit son succès à sa grande flexibilité. Je vous garantis que vous pouvez compter sur lui pendant très longtemps."



# 2331



## TOUJOURS TRÈS FIABLE: IL FONCTIONNE SANS RELACHE...

### VOS AVANTAGES:

1. Rentabilité maximum
2. Grande flexibilité
3. Efficacité reconnue

Flexibilité et efficacité - Ce ne sont pour certains que deux slogans, mais pour Hectronic c'est une véritable philosophie. C'est exactement ce que le TA 2331 démontre. Il offre tout ce qu'on attend aujourd'hui d'un distributeur automatique de carburant moderne, pour une gestion efficace et rentable d'un parc de véhicules. Ceci comprend la transmission des données vers tous les automates par modem, radio, réseau ou localement avec un PC portable.

### Le TA 2331 peut être utilisé pour tous les parcs de véhicules!

Le TA 2331 est votre "Tirelire". Il détecte les défauts de certains conducteurs par une gestion des consommations abusives. C'est pour vous une façon de réaliser des économies de carburant, donc d'argent. Un rouleau de papier thermique de 400 mètres et le journal électronique garantissent une grande autonomie du système. Dans le cas d'un raccordement de jauges électroniques OPTILEVEL, le TA2331 prend en charge la gestion des stocks de carburant. Le TA 2331 et son lecteur de proximité (sans contact), ne nécessitent que très peu d'entretien, il est quasiment inusable.

Equipé de la meilleure technologie, il est le parfait gestionnaire de la station-service. Il est livré avec imprimante-journal, chauffage, lecteur push-pull et en option: éclairage, lecteur de proximité. Il existe en plusieurs versions et peut être connecté aux volucompteurs de tous les fabricants de pompes.

Il reconnaît tous les supports d'identification classiques et la Reconnaissance Automatique des Véhicules (AVR). Le logiciel FUELDATA vous permet un contrôle strict de la consommation des véhicules. Le TA2331 évite le mauvais choix d'un carburant.

### TA 2331 - LA GAMME DES PRODUITS POUR LA STATION-SERVICE PRIVEE

Lorsque la place est limitée, le TA2331 en boîtier "MURAL" est idéal. Grâce à ses dimensions réduites, il peut être installé pratiquement partout.



La version "COMPACT" peu encombrante, est particulièrement adaptée à une utilisation dans des conditions extérieures hostiles, (projections d'eau par exemple).



Le TA2331 "MOBILE", est spécialement conçu pour une utilisation sur les camions-citernes, la station-service va au devant des véhicules et non le contraire.



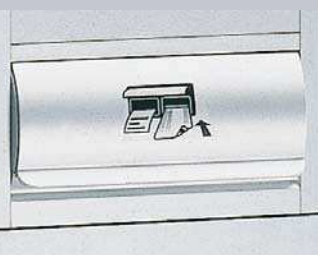
Un pour tous... Le TA2331 version "VOLUKIT", permet de réaliser une intégration à l'intérieur de la plupart des pompes existantes sur le marché.



Le TA2331 est également le cerveau de notre HEC-PUMP, moderne et performante. Elle est disponible en pompe simple ou double. Super!



# TA 2331



DES FAITS,  
DES FAITS,  
DES FAITS ...

**Hectronic**

HECTRONIC  
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

HECTRONIC SCHWEIZ  
CH-5200 Brugg  
Tel: +41 (0) 56-4607474

HECTRONIC FRANCE  
F-94100 Saint Maur des Fossés  
Tel: +33 (0) 1 41 81 11 12

HECTRONIC POLSKA  
PL 42-200 Czêstochowa  
Tel: +48 (0) 34 369 73 73

HECTRONIC INDIA  
Bangalore Karnataka 560 082  
Tel: +91- 80 2664 9660

	BORNE	BOITIER M
<b>STANDARD</b>		
<b>Affichage</b>	Affichage LCD alphanumérique, rétro éclairé, 4 x 20 caractères	Oui
<b>Clavier</b>	Clavier piézoélectrique inusable, clavier numérique avec inscriptions alphabétiques	Oui
<b>Lecteur de cartes magnétiques</b>	Lecteur de cartes encodées ISO 2	Oui
<b>Commande pompe</b>	4 pompes via l'interface d'impulsion ou jusqu'à 8 pompes via l'interface de données ER3	2 pompes via l'inter
<b>Capacité mémoire</b>	environ 4300 cartes et environ 900 transactions	Oui
<b>Interface de données</b>	RS232C/RS422, transmission par lots asynchrones, 2400/4800/9600/19200 Baud	Oui
<b>Dispositifs de sécurité</b>	Contrôle grâce aux listes d'autorisation et d'interdiction, code secret à quatre chiffres, conservation des données grâce à une pile au lithium	Oui
<b>Dimensions</b>	H 1600 x L 280 x P 405 mm	H 260 x L 440 x P 140
<b>Poids</b>	environ 60 kg	environ 14 kg
<b>Plage de température</b>	-20 °C à + 55°C sans chauffage	Oui
<b>Tension d'alimentation</b>	230 V AC + 10%/-15%	230 V AC + 10%/-15%
<b>Puissance absorbée</b>	100 VA (sans chauffage)	Oui
<b>OPTIONS</b>		
<b>Lecteur motorisé</b>	pour cartes magnétiques ISO-piste-2 ou ISO-piste-3	Non
<b>Lecteur de proximité</b>	Lecteur pour Cartes / Jetons transpondeur (sans contact)	Oui
<b>Agrément PTB</b>	Autorisation PTB 5.631/94.15	Oui
<b>Chauffage</b>	Oui	Oui
<b>Éclairage face avant</b>	Oui	Non
<b>Imprimante Journal (interne)</b>	Imprimante thermique, largeur d'impression 32 caractères, rouleau de papier: Largeur 58 mm, Diamètre 60 mm, Longueur 45 m	Non
<b>Imprimante (externe)</b>	par l'interface RS232C	Oui
<b>Journal électronique</b>	capacité mémoire 2 Mo ou 4 Mo (correspond à 6 ou 24 rouleaux de papier)	Oui
<b>Imprimante ticket (interne)</b>	Imprimante thermique, largeur d'impression 32 caractères, rouleau de papier: Largeur 58 mm, Diamètre 60 mm, Longueur 200 mm	Non
<b>Reconnaissance Automatique du Véhicule (AVR)</b>	avec transmission du kilométrage	Oui
<b>Transmission des données</b>	Liaison directe, convertisseur courte distance, modem analogique, modem GSM, modem Numéris/ISDN, serveur COM	Oui

MURAL	BOITIER COMPACT	BOITIER MOBILE	HECPUMP / VOLUKIT
	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Oui
face d'impulsion	2 pompes via l'interface d'impulsion	1 pompe via l'interface d'impulsion	2 pompes via l'interface d'impulsion
	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
5 mm	H 260 x L 440 x P 145 mm	H 260 x L 440 x P 145 mm	Voir dimensions détaillées dans instructions de montage
	environ 14 kg	environ 14 kg	environ 20 kg
	Oui	Oui	Oui
%	230 V AC + 10%/-15%	10 V DC à 36 V DC	230 V AC + 10%/-15%
	Oui	100 VA	Oui
	Non	Non	Oui
	Standard	Standard	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Oui	Non	Oui
	Non	Non	Non
	Non	Non	Oui
	Oui	Non	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Non	Non	Oui
	Oui	Oui	Oui
	Oui	Modem GSM	Oui



## FUELDATA - VRAIMENT INTELLIGENT !

Ce logiciel, idéal pour un fonctionnement avec le TA 2331, vous garantit:

1. Des chiffres exacts pour chacun des départements de votre entreprise
2. Une station-service entièrement sous contrôle
3. Des données claires afin de réduire les consommations



FuelData est le centre de contrôle dans lequel toutes les données sont exploitées clairement et individuellement. Le programme est conçu aussi bien pour la station-service privée que pour la station-service publique. Le logiciel est disponible en trois versions afin que l'utilisateur puisse choisir l'ensemble des fonctions dont il a besoin.

### FuelData COM (Transfert des données)

Cette version de base permet avant tout la communication entre l'automate et le PC. Elle offre, en plus de la fonction d'importation et d'exportation, la gestion du stock en liaison éventuellement avec le système de jaugeage électronique OPTILEVEL. FuelData COM est une solution complète parfaitement adaptée aux petites stations-service.

### FuelData FLEET (Analyse du parc de véhicules)

En complément de FuelData COM, tous les paramètres des véhicules nécessaires à l'analyse sont enregistrés ici, comme par exemple la consommation moyenne et le contrôle des échéances pour le contrôle technique, l'entretien et le changement de pneumatiques. Cela permet à tout moment un contrôle du véhicule sur l'écran du PC ainsi que l'édition de comptes-rendus établis selon vos critères. FuelData FLEET est destiné à des parcs de véhicules moyens à grands.

### FuelData ACCOUNT (Facturation)

Les données clients s'intègrent en complément de FuelData COM au cœur de FuelData ACCOUNT. Leur gestion peut être centralisée. Cela comprend les factures, les fichiers bancaires et diverses statistiques. FuelData ACCOUNT - idéal pour la communication vers le client avec éditions de factures pour les stations-service publiques.

# OPTIONS

## OPTILEVEL

Les jauges électroniques OPTILEVEL, assurent la gestion moderne des stocks en cuve. Elles peuvent se raccorder directement et contrôler les niveaux en cuve par le biais de l'automate.

OPTILEVEL délivre à chaque moment et pour chaque cuve les données exactes du stock. Vous pouvez ainsi contrôler facilement les entrées et les sorties de produit et optimiser ainsi la gestion de votre stock. Le TA 2331 et OPTILEVEL communiquent entre eux de façon optimale.

## PETROPOINT

La Reconnaissance Automatique de Véhicules PETROPOINT vous fait économiser du temps et donc de l'argent. Le conducteur fait le plein et le système, parfaitement intégré sur le TA 2331, s'occupe du reste: l'identification sans fil du véhicule, le contrôle de toutes les autorisations et la mise en service automatique de la pompe. Vos avantages: passage plus rapide des véhicules à la pompe, protection contre les pertes et les mauvaises utilisations ainsi qu'une grande transparence dans la gestion du poste carburant.

