

Tankautomaten in Deutschland für Straßentankstellen																					
Unternehmen	BiCA Deutschland	BiCA Deutschland	Marco Bungalski	Hecronic	Huth Elektronik Systeme	Novotec Computer-Systeme	Novotec Computer-Systeme	Ratio Elektronik	Ratio Elektronik	Ratio Elektronik	Ratio Elektronik	Scheidt & Bachmann	Scheidt & Bachmann	Scheidt & Bachmann	Steinhauser Elektronik	Task Technology GmbH	Task Technology GmbH	Tokheim	Tokheim	Tokheim	Tokheim
Typ/Modell	Euro.VIP	Euro.DAC	TM-A1	HecStar	T5010 Vario	NSC-200	NSC-Basis/NSC-Klassik	Rapay-C Giro Touch	Rapay-C Business Touch	Rapay Giro Touch	Rapay Business Touch	OPT 240	Clou CRID (BNA)	CRID	SKMat	TT500	TTHeC	CryptoVGA-SlimTouch	CryptoBNA	CryptoVGA-DIT	CryptoVGA-Voyager
Systemgebundener Automat	ja	ja	ja	ja/diverse Protokolle wie DOMS/IFS/Partyline	am Huth-POS oder als Stand-alone-Variante	k. A.	k. A.	nein	nein	ja	ja	optional	ja	ja	ja	ja	ja	ja, an FuelPOS/FuelHomepage	ja, an FuelPOS/FuelHomepage	ja, an FuelPOS/FuelHomepage	ja, an FuelPOS/FuelHomepage
Autonomer Automat	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein	nein		ja	nein	nein	nein	nein	ja
Maße (Höhe x Tiefe x Breite in mm)	1.600x550x575 oder 1.450x550x575	säulenabhängig	1.700x400x400	breites Gehäuse: 1.630x405x430 schmales Gehäuse: 1.600x405x280 CRID: 365x305x354	1.708x400x367	1.620x300x300	Gehäuse: 400/300/215 Standfuß: 1.180/150/150	1.680x400x530	1.560x410x320	1.680x400x530	1.560x410x320	2.042x560x557	1.720x598x530	300x450x500	1.500x400x400	1.550x430x380	1.600x405x280	1.433x345x238	1.449x340x336	350x475x390	1.700x560x780
Bauform																					
Standgehäuse zur Verwaltung mehrerer Zapfsäulen	ja	nein	ja	ja	ja	bis zu 32 Zapfpunkte	max. 4 Zapfpunkte bei Impuls und ER3/max. 8 Zapfpunkte bei IFSF LON und TwoWire	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja
Einbauversion in Zapfsäule	nein	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein
Touch-Display mit PIN-Pad-Dunktion	nein	nein	nein	nein	nein	TFT (800x480), 7 Zoll, Backlight LED (700 cd/m²)	TFT (800x480), 7 Zoll, Backlight LED (700 cd/m²)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Touch-Display mit separatem PIN-Pad	ja	ja	nein	ja	ja	bei EC-Ausführung	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Bedienung über PIN-Pad	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	optional	optional	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Beleuchtung	nein	nein	ja/LED	ja/LED	ja	beleuchtetes Display/Backlight LED (700 cd/m²)	beleuchtetes Display/Backlight LED (700 cd/m²)	ja	ja	ja	ja	Dach-LED	nein	nein	ja (LED)	ja	ja	im Touch-Display	im Touch-Display	im Touch-Display	im Touch-Display
Mechanischer Vorsteckleser	ja	ja	ja	ja	ja	optional	optional	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Motorkartenleser	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	nein	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Temperaturbereich	minus 25° C bis plus 55° C	minus 25° C bis plus 55° C	minus 30° C bis plus 60° C	minus 20° C bis plus 55° C	minus 15° C bis plus 70° C	minus 20° C bis 65° C	minus 20° C bis 65° C	minus 25° C bis 50° C	minus 25° C bis 50° C	minus 25° C bis 50° C	minus 25° C bis 50° C	minus 20° C bis plus 40° C-50° C	minus 20° C bis plus 40° C-50° C	minus 20° C bis plus 40° C-50° C	minus 25° C bis plus 60° C	minus 20° C bis 50° C	minus 20° C bis 50° C	minus 25° C bis plus 55° C	minus 25° C bis plus 55° C	minus 25° C bis plus 55° C	minus 25° C bis plus 55° C
Heizung	ja	ja	ja	ja	ja	thermostatisch geregelt	thermostatisch geregelt	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k. A.	ja	ja
Anbindung an Software	Smash.SIM	Smash.SIM	T-Master, T-Master PCS	ja	ja	Verwaltungsprogramm FPI.net	Verwaltungsprogramm FPI.net	Ratio Managementprogramm	Ratio Managementprogramm	Ratio Managementprogramm	Ratio Managementprogramm	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	k. A.	ja	ja

Tankautomaten in Deutschland für Straßentankstellen																					
Typ/Modell	Euro.VIP	Euro.DAC	TM-A1	HecStar	T5010 Vario	NSC-200	NSC-Basis/NSC-Klassik	Rapay-C Giro Touch	Rapay-C Business Touch	Rapay Giro Touch	Rapay Business Touch	OPT 240	Clou CRID (BNA)	CRID	SKMat	TT500	TThec	CryptoVGA-SlimTouch	CryptoBNA	CryptoVGA-DIT	CryptoVGA-Voyager
Zahlungsarten																					
Fernfreigabe	ja	ja	ja	ja	nein	nein	optional	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Barzahlung	optional	nein	ja, in BNL-Version	ja	in Planung	optional	nein	optional	optional	optional	optional	optional	optional	nein	optional	ja	ja	nein	ja	nein	nein
Debitkarten	ja	ja	nein	ja	ja	optional	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stationskarten	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Flottenkarten	ja	ja	ja	ja	ja	optional	als Stationskarten	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kreditkarten	ja	ja	ja	ja	ja	optional	nein	ja	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kontaktlose Bezahlfunktion (NFC)	nein	nein	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	optional	optional	optional	optional	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Barcode-Leser	optional		ja, in BNL-Version	ja	ja	optional	optional	ja	ja	ja	ja	optional	optional	nein	optional	ja (für Gutscheine und Banknotenüberzahlung)	ja (für Gutscheine und Banknotenüberzahlung)	ja	ja	ja	ja
Sicherheitsmerkmale																					
Missbrauchsschutz durch separaten Zugang zum Tresorfach	nein	nein	ja	ja/vds T1 zugelassen	nein	Sicherheits-schloss/Benachrichtigung per SMS bei Öffnung	nein	ja	ja	ja	ja	ja	optional	nein	ja	ja	ja	k. A.	ja	k. A.	k. A.
Videoüberwachung	nein	nein	nein	ja (Interface)	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	optional	nein	nein	optional	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verschlüsse, mechanisch	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Verschlüsse, elektromechanisch	nein	nein	nein	nein	ja	optional	nein	nein	nein	nein	nein	optional	optional	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Sonstiges																					
Zertifikate/Zulassungen	innerstaatliche Bauartzulassung, Part Zertifizierung	innerstaatliche Bauartzulassung	PTB	CE/PTB/MID	PTB Bauartzulassung 5.631-98.23, dritter Nachtrag	innerstaatliche Bauartzulassung/Baumusterprüfung	innerstaatliche Bauartzulassung/Baumusterprüfung	Eichzulassung D, Cz, NL, CH	Eichzulassung D, Cz, NL, CH	Eichzulassung D, Cz, NL, CH	Eichzulassung D, Cz, NL, CH	MID, diverse nationale Zulassungen auf Anfrage, Sicherheitsklasse VdS, CE	MID, diverse nationale Zulassungen auf Anfrage, CE	MID, diverse nationale Zulassungen auf Anfrage, CE	PTB, WEAT, TeleCash	"PTB, CE, ZKA, W&M DE / Ministry of Finance Romania"	"PTB, CE, ZKA, W&M DE / Ministry of Finance Romania"	EMV, PCI PED POS, PCI PED UPT, APACS, MID, PTB, ZKA	EMV, PCI PED POS, PCI PED UPT, APACS, MID, PTB, ZKA	EMV, PCI PED POS, PCI PED UPT, APACS, MID, PTB, ZKA	EMV, PCI PED POS, PCI PED UPT, APACS, MID, PTB, ZKA
Energieverbrauch	k. A.	k. A.	20 W im Ruhezustand	ohne BNA 250VA, mit BNA 450VA	390VA	Netzanschluss 230V/1A	Netzanschluss 230V/1A	54 W (mit Heizung 115 W)	50 W (mit Heizung 110 W)	32 W	28 W	optimierter Energieverbrauch, u.a. temperaturgesteuerte Heizung und Lüftung	optimierter Energieverbrauch, u.a. durch temperaturgesteuerte Heizung und Lüftung	optimierter Energieverbrauch, u.a. durch temperaturgesteuerte Heizung und Lüftung	ca. 25 W, mit Heizung ca. 100 W	45-W-Heizung (temperaturabhängig, dadurch opt. Verbrauch)	45-W-Heizung (temperaturabhängig, dadurch opt. Verbrauch)	ca. 40 W	ca. 45 W	ca. 40 W	ca. 115 W
Listenpreis	k. A.	k. A.	k. A.	ab 7.000 Euro (abhängig von der Ausführung)	etwa 8.000 bis 12.000 Euro (je nach Ausführung)	ab 4.600 Euro	ab 3.100 Euro	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	ca. 7.900 Euro mit kontaktlosem Leser	ca. 8.950 Euro mit kontaktlosem Leser	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.