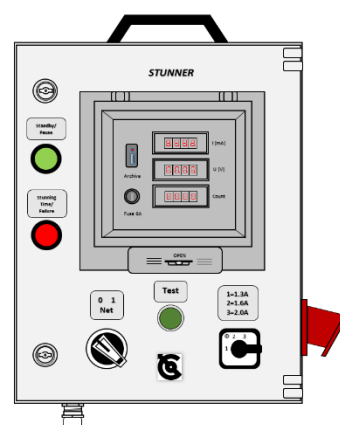


Stunner ST130

- ♦ Effective current limiting
- ♦ Designed according to REGULATION (EC) No. 1099/2009
- ♦ Intuitive management
- ♦ IP 65 protection
- ♦ Electrical short circuit protection
- ♦ Ability to collect data on a PC, using software or a flash drive
- ♦ Mobile stunner, with the possibility of equipping with handle for easy carrying



The ST130 is an electric pig stunner that is used in the meat industry to stun animals (pigs, sheep) before slaughter. The purpose of stunning is to cause a temporary loss of consciousness or nerve paralysis in the animal, so that it does not experience pain or stress during the slaughter process. It is designed according to animal welfare legislation and the aim is to reduce their suffering as much as possible, but at the same time to preserve the quality of the meat. The stunner has a high degree of protection IP 65, which allows it to be exposed in environments with high humidity and dust.

The electrical parameters related to the stunning process such as frequency, current and voltage are strictly observed according to European regulations and norms.

The ST130 is designed as a combination of convenience, safe operation and efficiency in the process of use.

Technical characteristics

Power supply	230 VAC (single phase) 380 VAC (three-phase)
Output voltage	230 VAC
Output frequency	1500 Hz
Power output	1500 W
Input current	до 16.5 A
Output current	6.4 A
Max output current	7.5 A
Efficiency class	IE2
Accuracy	1 % from the range
Non adjustable frequency	1500 Hz
Control algorithm	with setting (1,3A/1,6A/2A)
Certificates	CE, IEC EN61558

Type of cooling	Convection
Interface	RS 485, USB (for external flash memory)
Protocol	ASCII; ASCII – PM; Modbus – ASCII; Modbus - RTU
Mechanical sizes	600x500x250mm ⁽¹⁾ 300x400x200mm
Mounting	Wall mounted/ mobile (with handle)
Ventilation	Passive; Active:
Alarm	Alarm
Serial number	xxxxxxxx (202403311) ⁽²⁾
Protection	IP 65 ⁽³⁾

(1) The material of the box is metal with a surface layer of paint and varnish for protection.

(2) The serial number is unique and is generated by the year/month/day/serial number of the stunner produced.

(3) IP 65 protection is a generally accepted standard that ensures safe operation in environments with high humidity and dust.

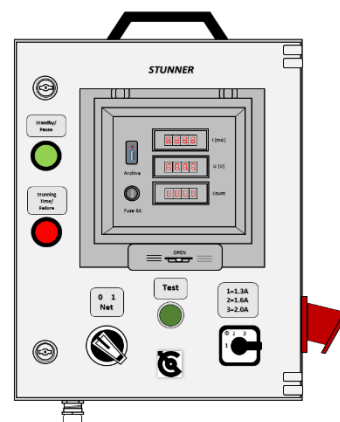
Order code ST130 - G0.G1.G2.G8.G9'.G9''.G10.G12.G13

Feature or option	Code values
G0 Box	T – 600x500x250mm IP66 metal; U – 300x400x200mm IP66 glass-filled polyester
G1 Power supply	A – 230V AC (monophasic); L – 380V AC (three-phase)
G2 Display	U – current / voltage / frequency; W – current/voltage/no. animals (per session) Y – current/voltage/frequency - no. animals (combined)
G8 Algorithm	X – without setting; U – with setting (1,3A/1,6A/2A)
G9' Serial Interface	B – RS485; F – USB (for external flash memory)
G9'' Protocol	A – ASCII; C – ASCII – PM; MN – Modbus ASCII/RTU
G10 Alarms	X – there is not; R – alarm;
G12 installation method	K – on a wall; L – wall mounted/ mobile (with handle)
G13 Ventilation	X – no ventilation; A – with passive ventilation; B – with active ventilation;

Comeco Inc., P.O.Box 378, Plovdiv 4000, BULGARIA, tel: +359 32 621770, +359 32664749, e-mail:
export@comeco.bg

Зашементител ST130

- ♦ Ефективно ограничаване на тока
- ♦ Проектиран съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1099/2009
- ♦ Интуитивно управление
- ♦ IP 65 защита
- ♦ Ел. защита от късо
- ♦ Събиране на данни на РС, посредством Софтуер или флашка
- ♦ Мобилен зашементител, с възможност за окомплектоване с дръжка за лесно пренасяне



ST130 е електрически зашементител за прасета, който се използва в месната промишленост за зашементяване на животни (свине, овце) преди клане. Целта на зашементяването е да се предизвика временна загуба на съзнание респективно нервна парализа у животното, така че да не изпитва болка или стрес по време на процеса на клане. Проектиран е съгласно законодателството за хуманно отношение към животните и целта е намаляване максимално на тяхното страдание, но същевременно с това да се запази и качеството на месото. Зашементителът е с висока степен на защита IP 65, която позволява да бъде излаган в среда с висока влажност и запрашеност.

Електрическите параметри, свързани с процеса по зашементяване като честота, ток и напрежение, са стриктно спазени спрямо европейските регламенти и норми.

ST130 е проектиран като съчетание между удобство, безопасна работа и ефективност в процеса на използване.

Технически характеристики

Захранващо напрежение	230 VAC (монофазно) 380 VAC (трифазно)
Изходно напрежение	230 VAC
Изходна честота	1500 Hz
Изходна мощност	1500 W
Входен ток	до 16.5 A
Изходен ток	6.4 A
Максимален изходен ток	7.5 A
КПД клас	IE2
Точност	1 % от обхвата
Нерегулируема честота	1500 Hz
Закон за управление	С настройка (1,3A/1,6A/2A)
Сертификати	CE, IEC EN61558

Тип охлаждане	Конвекция
Интерфейс	RS 485, USB (за външна флаш памет)
Протокол	ASCII; ASCII – PM; Modbus – ASCII; Modbus - RTU
Физически размери	600x500x250mm ⁽¹⁾ 300x400x200mm
Монтаж	На стена, На стена/мобилен (с дръжка)
Вентилация	пасивна; активна
Аларма	Сирена
Защита	IP 65 ⁽³⁾
Сериен номер	xxxxxxxx (202403311) ⁽²⁾

(1) Материала на кутията е метал с повърхностен слой от боя и лак за защита.

(2) Сериенният номер е уникален и се генерира по година/ месец/ ден/ пореден номер на произведен зашементител.

(3) Защитата IP 65 е общоприет стандарт, който осигурява сигурност на работа в среда с висока влажност и запрашеност.

Код за поръчка ST130 - G0.G1.G2.G8.G9'.G9''.G10.G12.G13

Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G0 Кутия	T – 600x500x250mm IP66 метал; U – 300x400x200mm IP66 стъклонапълнен полиестер
G1 Захранване	A – 230V AC (монофазно); L – 380V AC (трифазно)
G2 Дисплей	U – ток /напрежение/ честота; W – ток /напрежение/ бр. животни (за сесия) Y – ток /напрежение/ честота – бр. животни (комбинирано)
G8 Закон за управление	X – без настройка; U – с настройка (1,3A/1,6A/2A)
G9' Интерфейс	B – RS485; F – USB (за външна флаш памет)
G9'' Протокол	A – ASCII; C – ASCII – PM; MN – Modbus ASCII/RTU
G10 Аларми	X – няма; R – сирена;
G12 Способ за монтаж	K – на стена; L – на стена/ мобилен (с дръжка)
G13 Вентилация	X – без вентилация; A – с пасивна вентилация; B – с активна вентилация;

Comeco Inc., P.O.Box 378, Plovdiv 4000, BULGARIA, tel: +359 32 621770, +359 32664749, e-mail: export@comeco.bg