



DT 1028 H

**Digitale Hochleistungs-Ultraschallreinigungsgeräte
für wässrige Reinigungsflüssigkeiten**

**Digital high-power ultrasonic cleaning units
for aqueous cleaning solutions**

**Appareils ultrasoniques digitaux à haute puissance pour
nettoyage avec solutions de nettoyage aqueuses**

SONOREX DIGITEC



**DT 1028
DT 1028 H**

Anwendung: Medizin- und Labor-Bereich

Applications: medical and laboratory line

Applications: secteur médical, appareils laboratoires

Schwingwanne innen

Abmessungen L x B x T

500 x 300 x 200 mm

Inhalt: 28,0 Liter

Arbeitsfüllmenge: 19,0 Liter

Inner tank dimensions

L x w x d

500 x 300 x 200 mm

Capacity: 28,0 litres

Filling volume for cleaning: 19,0 litres

Dimensions intérieures de la cuve

L x l x p

500 x 300 x 200 mm

Contenu: 28,0 litres

Remplissage nécessaire de travail: 19,0 litres

Ausstattung

DT 1028 H: Heizung 20 - 80 °C
1300 W, thermostatisch regelbar

Schwingwanne: Edelstahl 1.4301

Ablauf:
Kugelhahn G ½, Seite links

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
sprühwassergeschützt
Schutzgrad: IP 33

Griffe: an den Seiten

Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min und ∞

Features

DT 1028 H: built-in heater 20 - 80 °C
1300 W, thermostatically adjustable

Tank: stainless steel AISI 304

Outlet:
ball cock ½", left side

Housing: stainless steel AISI 304
protected against spray
Protection grade: IP 33

Handles: on sides

Timer: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min and ∞

Caractéristiques

DT 1028 H: chauffage incorporé 20 à 80 °C
1300 W, réglage thermostatique

Cuve: acier inox AISI 304

Vidange:
robinet à boule ½", côté gauche

Boîtier: acier inox AISI 304
protégé contre spray
Degré de protection: IP 33

Poignées: en cotés

Minuterie: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 mn et ∞

Technische Daten

Schwingssysteme:
8 PZT-Breitstrahl-Schwingssysteme

HF-Generator: überlastsicher,
leistungskonstant

Betriebsart:
Doppelhalbwelle

Betriebsfrequenz: 35 kHz,
Frequenzautomatik

Ultraschall-Spitzenleistung: 1200 W*

HF-Leistung: 300 W_{eff}

Stromaufnahme:

DT 1028 - 1,4 A

DT 1028 H - 7,0 A

Netzanschluss:
230 V~ 50/60 Hz oder
115 V~ 50/60 Hz

Ableitstrom: < 0,5 mA

Netzkabel: fest am Gerät, 2 m lang

Technical data

Transducers:
8 PZT broad beam transducers

HF generator: overload protected,
constant power

Operating mode:
double half-wave

Frequency: 35 kHz
automatic frequency control

Ultrasonic peak output: 1200 W*

HF power: 300 W_{eff}

Current consumption

DT 1028 - 1,4 A

DT 1028 H - 7,0 A

Mains connection:
230 V~ 50/60 Hz or
115 V~ 50/60 Hz

Leakage current: < 0,5 mA

Fixed power cable, 2 m

Spécifications techniques

Transducteurs:
8 PZT transducteurs à large rayon

HF générateur: protection contre
surcharge, puissance constante

Opération:
double demi-onde

Fréquence: 35 kHz
réglage automatique

Puissance de pointe des ultrasons: 1200 W*

Puissance HF: 300 W_{eff}

Courant absorbé:

DT 1028 - 1,4 A

DT 1028 H - 7,0 A

Branchement sur le secteur:
230 V~ 50/60 Hz ou
115 V~ 50/60 Hz

Courant de fuite: < 0,5 mA

Câble secteur fixé, 2 m

*Zur Verbesserung der Wirkung wird der Ultraschall moduliert, wodurch sich in Verbindung mit SweepTec ein 4-facher Wert der HF-Leistung als Ultraschall-Spitzenleistung ergibt.

*To achieve an improved efficiency, the ultrasound is modulated whereby in combination with SweepTec a four times higher value of HF-output is obtained as ultrasonic peak output.

*Pour un meilleur effet, les ultrasons sont modulés. Il en résulte une puissance HF 4 fois supérieure en tant que puissance de pointe des ultrasons, en association avec SweepTec.

