

Anexa 11 Aparat pentru galvanizare și electroforeză, Model: PhysioGo.Lite Electro,

Astar,

Nr. de înregistrare AMDM: DM000663212

Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină oferită, Standarde de referință
<p>Dispozitivul de galvanizare și electroforeză este utilizat pentru efectele preventive și terapeutice ale curentului continuu asupra corpului uman (galvanizare) și electroforeza medicamentelor.</p> <p>Aparat galvanizator portabil și desktop.</p> <p>Electrozi suportati: plumb, fibra de carbon (diverse forme, pana la 15 buc).</p> <p>Caracteristicile tehnice: tensiune de alimentare 220±22 V; frecvența rețelei 50Hz; consumul de energie, max. de 11VA); domeniul de reglare a curentului 0-5, 0-50 mA. Curent maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 50 ohmi (mA). Factorul de ondulare a curentului în circuitul pacientului la orice valoare curentă, nu mai mult de 0,5 (%).</p> <p>Clasa de protecție împotriva șocurilor electrice și tipul piesei de lucru II, tip BF.</p> <p>Dimensiuni totale, HxLxD (mm) 100x270x180.</p> <p>Greutate, nu mai mult de (2,5 kg).</p> <p>Set accesorii cu electrozi de plumb: fir bifurcat pacient - 2 buc; cablu pacient unic - 4 buc; un set de electrozi de plumb - 1 bucată (este permisă înlocuirea cu o placă de plumb); set garnituri din material textile - 50 buc.</p> <p>Setul de garnituri din material textil - carton de unică folosință, destinat pentru stomatologie (cavitatea bucală) de dimensiune medie</p> <p>Bandaj de cauciuc - 1 buc. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.</p>	<p>Dispozitivul de galvanizare și electroforeză este utilizat pentru efectele preventive și terapeutice ale curentului continuu asupra corpului uman (galvanizare) și electroforeza medicamentelor.</p> <p>Aparat galvanizator portabil cu display touch screen.</p> <p>Electrozi suportati: din cauciuc (diverse marimi, pana la 15 buc).</p> <p>Caracteristicile tehnice: tensiune de alimentare 120-240 V; frecvența rețelei 50/60 Hz; consumul de energie, max. de 40 VA; domeniul de reglare a curentului variabil, 0-140 mA, in dependenta de tipul procedurii selectate.</p> <p>Curent maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 140 ohmi (mA), in dependenta de tipul procedurii selectate. Factorul de ondulare a curentului în circuitul pacientului la orice valoare curentă, nu mai mult de 0,5 (%).</p> <p>Clasa de protecție împotriva șocurilor electrice și tipul piesei de lucru II, tip BF.</p> <p>Dimensiuni – 250x270x165mm; greutate max. 3 kg.</p> <p>Set accesorii cu electrozi din cauciuc: cablu pacient unic cu firul bifurcate - 4 buc;</p> <p>Electrozi din cauciuc: 6x6 cm – 4 bucati; 7,5x9 cm -2 buc;</p> <p>Captusele p-u electrozi: 8x8 cm - 8 bucati; 10x10 cm -4 buc;</p> <p>Cureli pentru fixare: 100x9 cm – 2 bucati; 40x9 cm -2 bucati;</p> <p>Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.</p>



PhysioGo.Lite ELECTRO

Electrotherapy



Features

product code	A-UE-AST-PLE
color display with touch panel	5"
independent treatment channels	2
intensity regulation in the patient circuit for both channels simultaneously or separately	✓
electrode test	✓
manual mode	✓
disease entities selected by name or medical field	✓
preset treatment programs database	✓
preset treatment sequences database	✓
user-defined programs database	✓
user sequence database	✓
favorite programs	✓
possibility of program names and user sequences edition	✓
encyclopedia describing the treatment methodology	✓
statistics of performed treatment procedures	✓
buzzer sound volume regulation	✓
battery (optional accessory)	✓

Electrotherapy

operation in CC (current stabilization) or CV (voltage stabilization) modes	✓
full galvanic isolation between channels in each mode	✓
Currents and methods	
interferential isoplanar	✓
interferential dynamic	✓
interferential single channel AMF	✓
TENS symmetric	✓
TENS asymmetric	✓
TENS alternating	✓
TENS burst	✓
TENS for spastic paralysis therapy	✓
Kotz' current (Russian stimulation)	✓
tonolysis	✓
Hufschmidt stimulation	✓
diadynamic currents (MF, DF, CP, CP-ISO, LP, RS, MM)	✓
pulsed rectangular	✓
pulsed triangular	✓
pulsed UR according to Trabert (2 - 5)	✓
pulsed according to Leduc (1 - 9)	✓
pulsed neofaradic (1 - 19)	✓
unipolar sine surge	✓
bipolar sine surge	✓

galvanic	✓
microcurrents	✓
medium frequency MF currents	✓
IG pulses	✓
EMS currents	✓
H-waves	✓
exponential pulses	✓

Preset treatment programs

Preset treatment sequences

built-in treatment programs for electrotherapy	71
user configurable programs	50
favorite programs	✓

built-in treatment sequences for electrotherapy	44
user-defined sequences	10

Electrotherapy technical parameters

General technical parameters

max. current intensity in patient circuit (CC mode)	
unipolar sine surge	30 mA
galvanic, IG	80 mA
diadynamic	70 mA
bipolarsine surge, Hufschmidt stimulation	100 mA
interferential, TENS, Kotz's stimulation, pulse currents, MF, tonolysis, EMS, H-waves, exponential pulses	140 mA
microcurrents	1000 µA
max. voltage amplitude in the patient circuit (CV mode)	
	140 V
treatment timer	1 - 60 minutes

dimensions	25 x 27 x 16,5 cm
device weight	max. 3 kg
battery type (option)	Li-Ion
battery capacity (option)	2100 mAh
power supply, power consumption	100-240 VAC, 50/60 Hz, 24 VDC, 2,5 A