



US2A, «Dvojitý účinek ultrazvuku», je ojedinelý přístroj, který může pracovat současně nebo odděleně ve dvou režimech ošetření. Při použití zcela nových a exkluzivních technologií US2A umožňuje působit na pokožku ve 42 bodech. Ošetření tímto přístrojem je zcela bezbolestné a jeho použití je velmi snadné. Díky vysoké efektivnosti ošetření je US2A nepostradatelný přístroj při zeshňlovacích kúrách.



US2A

## frekvence = dvojitý efekt



### ULTRAZVUK

Ultrazvuk působí mechanicky nebo stimulačně v závislosti na zvolené frekvenci.

Volbou frekvence se zároveň mění hloubka působení. Při nízké frekvenci okolo 30 kHz a výkonu přibližně 2W/cm<sup>2</sup> působí ultrazvuk na podkožní tuk mechanicky.

Při vyšší frekvenci okolo 500 kHz ultrazvuk aktivuje nervové zakončení, při kterém dochází k rozpouštění tuků - lipolýzy v nižších podkožních vrstvách. V tomto případě je výkon nižší, protože zde působí ultrazvuk pouze jako stimulační médium.



### ELEKTRODY

US2A se dodává se 14 ultrazvukovými elektrodami, z nichž se každá skládá ze 3 piezokeramických rezonátorů (destiček). Díky tomuto uspořádání je možné současně působit až na 42 bodů, což umožňuje pokrýt velkou část těla.

Nízká frekvence ultrazvuku, která je používána pro redukci nevhledné pomerančové pokožky, byla až dosud generována piezoelektrickými články. V US2A se používají speciální keramické destičky generující ultrazvukové vlny, které jsou daleko efektivnější a umožňují lepší rozložení výkonu po celé ploše každé z elektrod.

Tato moderní technologie je EXKLUZIVNÍ know-how, které garantuje nejvyšší možnou účinnost.



### EXKLUZIVNÍ TECHNOLOGIE

US2A je dodáváno s:

- 3 elektrodami opatřenými 3 keramickými destičkami pro hloubkové působení. K US2A je možné přibojednat další elektrodu, tím můžeme působit na nervový systém ve 12 bodech.

- 10 elektrodami opatřenými 3 keramickými destičkami pro podkožní tuk, takže k dispozici je celkem 30 působících bodů.



### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Elektrické napětí	230 V/50-60Hz
Rozměry (cm)	23(v) x 49(š) x 26(h) bez misky včetně misky (na elektrody)
LCD displej	hloubka=49 cm modře podsvícený
Počet generátorů	7 (jeden pro každý pár elektrod)
Způsob emitace	kontinuální nebo pulzní
Maximální ultrazvukový výkon	2 W/cm <sup>2</sup>
Programy	didaktické užití
Hmotnost bez elektrod	10 Kg

### SPECIFIKACE ELEKTROD

Ultrazvukové elektrody 35 kHz	
Frekvence	35 kHz
Počet rezonátorů na elektrodu	3
Počet elektrod	10
Celkový počet rezonátorů	30
Aktivní plocha elektrody	110 cm <sup>2</sup> (17 x 6,5 cm)
Indikátor spuštění	integrované barevné světlo
Hmotnost elektrody	230 g

Ultrazvukové elektrody 520 kHz	
Frekvence	520 kHz
Počet rezonátorů na elektrodu	3
Počet elektrod	3 (standardně) + 1 (na objednávku)
Celkový počet rezonátorů	12
Aktivní plocha elektrody	110 cm <sup>2</sup> (17 x 6,5 cm)
Indikátor spuštění	integrované barevné světlo
Hmotnost elektrody	390 g

