

## Novinka na trhu.

## Najrýchlejší autokláv na svete.



### Kompaktný.

Vďaka compactnej konštrukcii, malým rozmerom a nízkej hmotnosti môže byť Microjet inštalovaný takmer kdekoľvek – stačí elektrická zásuvka.

### Osobný.

Je Vám vždy exkluzívne k dispozícii. 24 hodín, 7 dní v týždni. Nemusíte čakať na sterilizáciu médií, ktoré potrebujete.

### Bleskový.

Vďaka použitiu technológie Direct Energy Transfer trvá príprava tekutých médií veľmi krátku dobu – ako prestávka na kávu.

### PARAMETRE PROCESU

Teplota sterilizácie	135°C
Doba vystavenia sterilizačnej teplote	80 s
Doba ohrevu	1,5-4,5 min
Doba chladenia	ok. 4-8 min
Doba procesu (od vloženia do vybratia nádoby)	7-12,5 min
Teplota po skončení procesu	95°C

### TECHNICKÉ DÁTA

Napájanie	230V/50Hz
Výstupný výkon	0,95 kW
Maximálna spotreba prúdu	8 A
Pracovný tlak	3,6 bar
Maximálny tlak	5 bar
Hmotnosť	15 kg
Kapacita procesnej komory	2 dm <sup>3</sup>
Frekvencia elektromagnetických vln	2450 MHz
Stupeň ochrany	IP 20
Archivácia procesných dát	MicroSD karta



# GTRADE

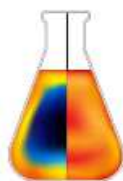
Kopčianska 80  
851 01 Bratislava  
www.gtrade.sk

## Technológia sterilizácie.

Direct Energy Transfer - kvapalné médium umiestnené v pracovnej komore ohrievané priamo pomocou mikrovlnného lúča.

## Nádoby.

Štandardné banky a laboratórne fľaše, sklenené a plastové, odolné proti teplote 135 °C.



### Revolúcia vo sterilizácii tekutých médií

V autokláve Microjet je tepelná energia, potrebná pre sterilizáciu, dodávaná priamo do média. Zdrojom energie sú mikrovlny, takže k ohrevu dochádza okamžite a rovnomerne v celom objeme kvapaliny.

TRADIČNÁ  
STERILIZÁCIA

MIKROVLNNÁ  
STERILIZÁCIA

**7 min** CELKOVÝ ČAS PROCESU  
STERILIZÁCIE



V porovnaní s tradičným parným autoklávaním sa doba sterilizačného procesu skraca päťkrát, a vystavení vysokej teplote je veľmi krátke (60-90 sekúnd). Rozklad zložiek výživného mikrobiologického média je znížený na minimum.



### Plug and play

Obsluha autoklávy Microjet je intuitívna a nevyžaduje žiadne zvláštne školenie. Všetko, čo potrebujete na spustenie zariadenia, je štandardná elektrická zásuvka. Zapnite a okamžite začnete pracovať. Je to takto jednoduché.

### Dotykový displej



Všetky funkcie sú ovládané pomocou dotykového displeja, na ktorom sa zobrazuje priebeh sterilizačného procesu.



### Štandardné nádoby

Kvapalné médiá, ako sú výživné mikrobiologické médiá, pufré, roztoky sacharidov alebo voda môžu byť sterilizované v štandardných laboratórnych nádobách s obsahom 100-500 ml, odolných voči teplote do 135 °C (zo skla alebo plastov - PMP, PP, PTFE, FEP).

## Prezentácia zadarmo.

Navštívime Vaše laboratórium a zadarmo predvedieme prácu s autoklávom Microjet.

Kontaktujte nás na telefónoch číslach 00421 907 205 061 alebo emailom [info@gtrade.sk](mailto:info@gtrade.sk).