

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

### Oprema i dijelovi za mikrovalnu peć

<b>NAZIV PROIZVOĐAČA</b>	
<b>MODEL</b>	

Minimalni tehnički uvjeti	Ponudene tehničke značajke (ispunjava ponuditelj)		
	<i>U ovu kolonu upisuje se odgovor DA ili NE</i>	<i>U ovu kolonu upisuje se točan podatak</i>	<i>Referenca na broj stranice kataloga/brošure ili neki drugi alternativni dokaz kojim ponuditelj dokazuje iskazane vrijednosti</i>
<b>JEDINICA ZA DIGESTIJU</b>			
Mora moći provoditi reakcije digestije različitih tipova uzoraka pod visokim tlakom i temperaturom uz mogućnost izmjene rotora bez ikakve potrebe za dodatnom nadogradnjom sustava			
Opremljena s minimalno dva magnetrona minimalne snage 950W svaki; ukupna snaga magnetrona mora biti minimalno 1900W			
Opremljena s mikrovalnim difuzerom radi osiguranja homogene distribucije mikrovalova unutar pećnice. Magnetroni sustava moraju biti zaštićeni od reflektirajućih mikrovalova.			
Mogućnost odabira kontinuirane ili pulsne mikrovalne emitirane snage			
Volumen jedinice za digestiju minimalno 70,0 L			
Kućište od nehrđajućeg čelika presvučenog PTFE materijalom			
Mora biti zaštićena od para kiselina i otapala s unutrašnje i vanjske strane slojem polimera			
Vrata u potpunosti izrađena od nehrđajućeg čelika			
Automatski sustav zaključavanja vrata koji sprečava otvaranje vrata dok se ne postigne zadana temperatura hlađenja.			
Minimalno četiri neovisne sigurnosne sklopke radi sprečavanja mikrovalnog zračenja uslijed nepropisnog otvaranja vrata.			
Ugrađen ispušni sustav pozicioniran iznad jedinice za digestiju i u potpunosti odvojen od elektroničkog sustava radi sprečavanja korozije kućišta.			
Kontinuirana kontrola i praćenje emisije mikrovalova			
Mogućnost korištenja visokotlačnih rotora za digestiju pod visokim tlakom do 100 bara ili bolje i temperaturom do 300°C ili bolje.			
Opremljena sa senzorom za direktnu bezkontaktnu kontrolu i praćenje temperature u svim posudama rotora s prikazom u realnom vremenu			
Mogućnost nadogradnje sa senzorom za direktnu kontrolu i praćenje tlaka u referentnoj posudi (minimalni tlak 100 bara)			
Mogućnost nadogradnje sa senzorom za beskontaktnu kontrolu tlaka za svaku reakcijsku posudu (minimalni tlak 100 bara) s individualnim prikazom u realnom vremenu i mogućnošću memoriranja podataka bez ugrađenih referentnih senzora unutar reakcijske posude			

Mora biti isporučena sa uputstvima za rukovanje na hrvatskom i/ili engleskom jeziku			
<b>ROTORI I REAKTORI</b>			
Rotor namjenjen za digestiju uzoraka, prilagođen za rad u temperaturnom profilu od minimalno 300°C i tlačnom profilu od minimalno 100 bara spreman za rad sa minimalno 12 mjesta/pozicija			
Posude u rotoru moraju biti volumena minimalno 100 ml; prilagođene za rad u temperaturnom profilu do minimalno 300°C i tlačnom profilu od minimalno 100 bar, primjenjiv kod širokog spektra uzorka.			
Rotor mora imati mogućnost pojedinačnog stavljanja reakcijskih posuda s odabirom rada/korištenja manjeg broja reakcijskih posuda od predviđenog maksimalnim kapacitetom rotora			
<b>SOFTVER</b>			
Kontrola sustava preko softverski vođenog kontrolera osjetljivog na dodir.			
Softver mora omogućiti korisniku editiranje, spremanje, kreiranje i pokretanje virtualno neograničenog broja metoda.			
<b>DODATNI ZAHTJEVI</b>			
Instalacija, edukacija za rad i validacija			
Minimalno 12 mjeseca jamstvo proizvođača			

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2021.

Ponuditelj

\_\_\_\_\_