



INSTITUTE FOR INTEGRATED PROGRAMMES AND RESEARCH IN BASIC SCIENCES (IIRBS)

MAHATMA GANDHI UNIVERSITY

Priyadarsini Hills P.O., Kottayam, Kerala, INDIA - 686 560

Quotation No. 3/PF/IIRBS/MGU/2023

28/11/2023

കാട്ടേഷൻ നോട്ടീസ്

സൂചന: സർവ്വകലാശാലാ ഉത്തരവ് നമ്പർ 9901/P&D1/2023/MGU തീയതി-20.09.2023

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാലയിലെ ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിന് (സൂചന പ്രകാരം) അനുവദിക്കപ്പെട്ട തുകയിൽ നിന്നും താഴെ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന നിബന്ധനകൾ പ്രകാരം ചുവടെ ചേർക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ ഉത്തരവാദിത്വത്തോടെ വിതരണം ചെയ്ത് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്തു തരുന്നതിനു അനുബന്ധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സീൽ ചെയ്ത മത്സരാധിഷ്ഠിത കാട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

Sl. no	Item	Qty	Specification
1	HOT PLATE MAGNETIC STIRRER	1	DC motor for constant speed delivery under varying load Stirring capacity up to 10 litres Nano crystal full ceramic top plate ensures chemical resistivity & constant heat transfer. Highly resistant and inert body, even to strong chemicals Heater temperature setting from Ambient to 550°C Variable speed setting from 200 to 2000 RPM in steps of 10 RPM & long timer range from 1-999 mins & infinite mode Microprocessor controlled hot plate stirrer with variable speed and time setting, along with last run memory function. Auto restart mode automatically resumes stirrer operation in case of power interruption. Keypad lock function locks down keypad after the user has set the 6 heating modes for rapid, gradual & accurate heating Large and clear display for better readability across all parameters, set values readily visible Safe temperature circuit cut up to 575°C for greater reliability LED indication when plate temperature above 50° C Compatible with PT- 1000 temperature probe to accurately measure temperature of medium Temp Accuracy:± 1°C,Run Time:1-999 mins & infinite Digital display: Shows Speed/Time and Actual/Set

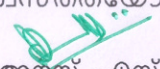


			<p>temperature alternately, Safe temperature circuit: Yes, Set-up plate dimensions: 180 x 180 mm, Weight: 4.9 Kgs, Dimensions (L x W x H): 330 x 225 x 113 mm, Length of stir bar: 25mm, Protection class: IP 21, Voltage / Consumption : 220-240V / 1000W, Warranty : 2 year</p>
2	Digital conductivity meter	2	<p>Conductivity Range : 0 - 20.00, 20 - 200.0, 200 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$, 2 - 20.000, 20 - 200 mS/cm^2 Conductivity Resolution: 0.001, 0.01, 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ & 0.001, 0.01, 0.1 mS/cm^2 TDS Range : 0 to 10, 100, 1000, 10000, 100000 ppm TDS Resolution : 0.001, 0.01, 0.1 ppm & 0.001, 0.01 ppt (1ppt=1000ppm) Temperature Range : 0.0 to 130.0°C Temperature Resolution : 0.1°C Temperature Compensation : Auto / Manual Number of Range : One Calibration Standard : One Calibration Factor : One Suitable Cell Constant : 1.0 K Adjustable Cell Constant : 0.90 to 1.1 K Conductivity to TDS Conversion : 0.40000 to 1.00000 (Adjustable Factor) Reading: Conductivity at actual temperature and at 25°C and TDS with scrolling Display: 16 x 2 Line Alphanumeric Backlit LCD. Keypad: Membrane waterproof polycarbonate soft touch keypad compliance to UL/ROHS. Calibration Data Storage: Non-Volatile Memory which can store & view calibration cell constant, calibration range, standard conductivity solution, measured conductivity at 25°C, actual temperature, calibration factor etc. Power Supply: DC Adaptor Conductivity Cell K = 1.0, Temperature Probe, Electrode Stand consists of Clamp, Base Plate & Rod, Dust Cover, DC Adaptor, Instruction & Operational Manual with SOP, Calibration Test Certificate (Without Traceability Document) and Warranty Card Warranty: 2 year</p>

പ്രത്യേക നിബന്ധനകൾ

- 1.കുട്ടേഴ്സ് അടങ്ങുന്ന കവറിന് പുറത്ത് കുട്ടേഴ്സ് നമ്പർ തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
2. കുട്ടേഴ്സുകൾ ഓണറി ഡയറക്ടർ, ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ്, മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല, പി.ഡി.ഹിൽസ് പി.ഓ. കോട്ടയം. 686560. എന്ന വിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- 3.കുട്ടേഴ്സ് സമർപ്പിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന നിശ്ചിത സമയപരിധിക്ക് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന കുട്ടേഴ്സുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
- 4.കുട്ടേഴ്സുകൾ തുറക്കുന്ന ദിവസം അവധി ആകുകയാണെങ്കിൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം അതേസമയം തുറക്കുന്നതാണ്.
- 5.കുട്ടേഴ്സ് മാറ്റി വെക്കുവാനോ കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ നിരസിക്കുന്നതിനോ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും.
- 6.എല്ലാവിധ നികുതിയും, പാക്കിങ്, ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ, ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ ചാർജ്ജ് മുതലായവ കുട്ടേഴ്സ് തുകയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- 7.ഓരോ ഇനത്തിന്റേയും കുറഞ്ഞ വിലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് വിതരണ ഉത്തരവ് നൽകുന്നത്. അതിനാൽ കുട്ടേഴ്സിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉപകരണകൾ ഭാഗികമായും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് സന്നദ്ധമായിരിക്കണം.
8. വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ചുരുങ്ങിയത് ഒരു വർഷം വരെ വാറണ്ടി ഉറപ്പ് നൽകേണ്ടതാണ്.
9. ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തു ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന തീയതി മുതൽ വാറൻറി ബാധകമായിരിക്കും.
10. ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്ത് കുട്ടേഴ്സ് പ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തനം ഉറപ്പു വരുത്തിയതിനു ശേഷം മാത്രമേ തുക അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ.
- 11.ജി. സ്. ടി നമ്പർ ബില്ലുകളിൽ നിർബന്ധമായും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
12. തുകകൾ ഇന്ത്യൻ രൂപയിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

കുട്ടേഴ്സ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി :- 12.-12-2023 സമയം : 12.00 PM
കുട്ടേഴ്സ് തുറക്കുന്ന തീയതി 12.-12-2023 സമയം : 2.00 PM നു ശേഷം

വിശ്വസ്തതയോടെ,

ഡോ.അരുൺ എസ്
ഓണറി ഡയറക്ടർ
ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ്



Honorary Director
Institute for Integrated Programmes
and Research in Basic Sciences (IIRBS)
Mahatma Gandhi University
Priyadarshini Hills, Kottayam - 686 560
Kerala, India. Ph: 0481 - 2732992