

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΟΥ 12249

Τμήμα Α - Προδιαγραφές για αναλώσιμα συμπιεστών

(Ενδεικτικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ μέχρι 11.656 Ευρώ, μέχρι τη λήξη του προγράμματος)

- 8080255K001 REPLACEMENT ADSORBER, FOR SC OR 8200 SERIES COMPRESSORS **(1 τεμάχιο)**
- COMPRESSOR, 8200,WATER COOLED,1-PH, 50/60 HZ, 180-220/198-25 for CRYO_TORR8 from CTI-CRYOGENICS Cryogenic Pump (Part Number 8032550G002) **(1 τεμάχιο)**

Τμήμα Β - Προδιαγραφές για λάμπες UV

(Ενδεικτικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ μέχρι 2.932 Ευρώ, μέχρι τη λήξη του προγράμματος)

- HG Lamp 200W/ 2DC/OSRAM for mask aligner Karl-Suss MJB3 (G191806) **(6 τεμάχια)**
- HG Lamp 350W/OSRAM for aligner Karl-Suss MA6/BA6 (G146049) **(6 τεμάχια)**

Τμήμα Γ - Προδιαγραφές για υποστρώματα Si

(Ενδεικτικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ μέχρι 5.208 Ευρώ, μέχρι τη λήξη του προγράμματος)

- n-type 1-10 Ohm cm - 4"prime Si wafers <100> SSP 525+/-25μm **(100 τεμάχια)**
- p-type 1-10 Ohm cm - 4"prime Si wafers <100> SSP 525+/-25μm **(100 τεμάχια)**

Τμήμα Δ - Προδιαγραφές για ηλεκτρονικά εξαρτήματα / αναλώσιμα

(Ενδεικτικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ μέχρι 346 Ευρώ, μέχρι τη λήξη του προγράμματος)

- Power Supply 3V/4.5V/5V/6V/7.5V/9V/12V 2.25A **(2 τεμάχια)**
- DC Power Jack 5.5 x 2.1mm Barrel **(2 τεμάχια)**
- SparkFun Breadboard Power Supply 5V/3.3V **(2 τεμάχια)**
- Resistor Kit (500 pcs) **(2 τεμάχια)**
- Sparkfun Semiconductor Kit **(2 τεμάχια)**
- Sparkfun Capacitor Kit **(2 τεμάχια)**
- LED kit (5mm) - 300pcs **(2 τεμάχια)**
- Tact Switches Kit **(1 τεμάχιο)**
- Solenoid 5V (Small) **(4 τεμάχια)**
- Jumper Wires (Male/Female) pack of 10 **(9 τεμάχια)**
- Pin headers 1x40 Male 2.54mm pack of 10 **(3 τεμάχια)**
- Arduino Stackable Header Kit (Full Pack) **(4 τεμάχια)**
- Stepper Motor 2.8kg.cm 42BYGHW208 **(4 τεμάχια)**
- Stepper Motor Driver - EasyDriver by Sparkfun **(4 τεμάχια)**
- Darlington Driver 8-Channel ULN2803 **(10 τεμάχια)**
- L293D H-Bridge 1A **(4 τεμάχια)**
- Shaft Coupler **(4 τεμάχια)**

Η Επιστημονική Υπεύθυνη του Έργου

Δρ Αγγελική Τσερέπη