

ALLEGATO 1

N. 1 Sistema base di deposizione IONVAC PVD EVAP320 (società produttrice : IONVAC PROCESS S.r.l. con sede in 00071 Pomezia RM Viale Anchise, 24 Loc. Colli di ENEA Pratica di Mare)

- Evaporatore termico con sorgente ad effetto Joule.
- Shutter con attuatore pneumatico.
- Sistema di pompaggio alto vuoto Turbomolecolare portata 560l/sec e pompa primaria doppio stadio. Sistema automatico di ventilazione N2 o Ar.
- Strumento di misura del vuoto completo di sensore attivo Pirani/Penning range atm a 10- 9mbar.
- Camera di deposizione in acciaio inox DN320 altezza 800mm, tale da ottimizzare l'uniformità del film ridurre l'eccessivo riscaldamento del substrato.
- Configurazione speciale con portasubstrati rotante, raffreddato. Possibilità di polarizzazione per tecnologie a "Crescita orientata, Clean Etching / Ashing".
- Unità di controllo elettronico rotazione del portasubstrati.
- Banco di supporto camera carrellato con integrato sistema di sollevamento camera automatico.
- Sistema di automatismo, sicurezze e sequenza del vuoto con PLC e display Touch Screen.
- Misura dello spessore del film depositato con sensore microbilancia al quarzo. Resolution Mesurament +/- 0,037 Å Thickness Display Resolution 1 Å.
- Armadio Rack con sicurezze e diagnostiche di processo.

Euro 99.600,00

