Opravářské pracoviště BGA Hakko FR-811 sestava M s 2-3 bodovým optickým

Obj. číslo:	102004045
Dostupnost:	4 - 8 týdnů
Cena:	**135 970,00 CZK / ks** 164 523,70 CZK / ks vč. DPH

platná ke dni: 9.11.2026

Popis

Profesionální opravářské pracoviště určené pro rework BGA a dalších komponent. Sestava obsahuje horkovzdušnou stanici HAKKO FR-811, spodní předehřev C5023, držák na DPS C5027 a stojan na horkovzdušnou stanici C5029.

Video

https://www.abetec.cz/eshop/product/opravarske-pracoviste-bga-hakko-fr-811-sestava-m-s-2-3-bodovym-optickym-centrovanim/

Obsah balení

FR-811 SMD opravárenská stanice.

CD se softwarem a ovladačem (kompatibilní pouze s Windows 7).

Držák C5033.

Vakuová pipeta B3023.

USB kabel.

Termočlánek.

Tepelně odolná deska.

Napájecí kabel.

Vakuové násadky, průměr 3, 5, 7 mm (2 ks od každé velikosti).

Držák na DPS C5027.

Stojan pro horkovzdušnou stanici C5029.

Spodní předehřev C5023.

Manuál.
Součástí balení nejsou odpájecí trysky, nakupují se zvlášť (viz záložka Příslušenství).

Technická data

Název parametru	Hodnota

Napájení	220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Příkon	1200 W
Rozsah teplot (minimální)	50 °C
Rozsah teplot (maximální)	600 °C
Teplotní profil	ano
Doporučená max. velikost DPS	248 x 140 mm
Opakovatelnost procesu	zdokumentovaná, řízená
Stlačený vzduch	max. 115 l/min
ESD provedení	ano
Obsah balení	horkovzdušná stanice HAKKO FR-811, spodní předehřev C5023, držák na DPS C5027, stojan C5029
Typ spodního předehřevu	hybridní
Typ horního ohřevu	horký vzduch/plyn
Určeno pro opravy	mobilní telefony, tablet, laptop, herní konzole, Wii, Xbox, PC základní desky, průmyslové, náročné vícevrstvé DPS
Velikost ohřevné plochy	190 x 80 mm
Výkon spodního předehřevu	730 W
Optická kontrola procesu	vision (kamera)
Software	monitorovací software, profilovací software
Proces opravy	plně ruční oprava
Procesní kamera	ano
Opravované součástky	SMD, SO, SOIC, QFP, PLCC, BGA, reballing BGA , vývodové součástky
Výrobce	Hakko