



Human Error Synth Repair

Coolhaven 234A · 3024AN Rotterdam

ticket@human-error.nl | www.human-error.nl | 06 41 28 03 07

1 van 1

REPARATIEOPDRACHT UITCHECKFORMULIER

KLANTGEGEVENS		SERVICEGEGEVENS	
NAAM:	Marieke de Vries	RMA ID:	HE-2608-DEMO-0001
ADRES:	Voorbeeldstraat 12	APPARAAT:	Juno-106
POSTCODE:	3012 AB	MERK:	Roland
STAD:	Rotterdam	SERIENUMMER:	DEMO-4F82119
TEL:	+31 6 00 00 00 00	DATUM AANGEMAAKT:	2026-04-07
EMAIL:	voorbeeld@human-error.nl	DATUM BINNENKOMST:	2026-04-09
		DATUM AFGEROND:	2026-04-21

PRODUCT- EN ACCESSOIRES DETAILS

Product: Juno-106 Merk: Roland Serienummer: DEMO-4F82119

Aankoopdatum: 1985 (tweedehands aangeschaft in 2019)

Meegeleverd: Adapter, origineel netsnoer, 5-pins MIDI-kabel

Garantie: 90 dagen op vervangen onderdelen en uitgevoerd werk. Geen garantie bij waterschade, overspanning of valschade.

PROBLEEMBESCHRIJVING AANGEBODEN DOOR KLANT EN VERRICHTE WERKZAAMHEDEN

Klacht: De filter kraakt hoorbaar bij het bewegen van de cutoff-schuif. Daarnaast valt stem 3 na ongeveer twintig minuten spelen weg: eerst zachter en vals, daarna helemaal stil. Na afkoelen doet hij het weer een tijdje. Verder werkt alles naar behoren.

Verrichte werkzaamheden:

ONDERZOEK EN BEVINDINGEN

Klacht gereproduceerd: na ca. 18 minuten op temperatuur viel stem 3 weg. Koudespray bracht de stem direct terug — dat wees de fout aan op de voice-sectie van stem 3.

- Stem 3: de 80017A voice-chip lekt epoxy — een bekende zwakte van dit type Juno-106.
- Filtersectie: cutoff- en resonance-schuif sterk vervuild; het kraken zat in de potmeterbaan.
- Voeding doorgemeten: alle spanningen binnen tolerantie, geen vervolgschade aangetroffen.

UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

1. Voice-chip van stem 3 vervangen door een geteste replacement-module.
2. Alle zes stemmen opnieuw uitgelijnd en gekalibreerd (VCO-schaling en VCF-tracking).
3. Alle schuifpotmeters gedemonteerd, gereinigd en opnieuw ingevet; kraken is verholpen.
4. Toetscontacten gereinigd; twee traag reagerende toetsen doen weer gelijk mee.

EINDTEST EN ADVIES

Twee uur op werktemperatuur gespeeld: zes stemmen stabiel en op toon, filter schoon, geen uitval.

De overige vijf voice-chips zijn van hetzelfde type — preventief vervangen is nu niet nodig.

Dennis Neumann
Bewijs van aflevering

Marieke de Vries
Verklaart het apparaat in goede staat te hebben ontvangen

