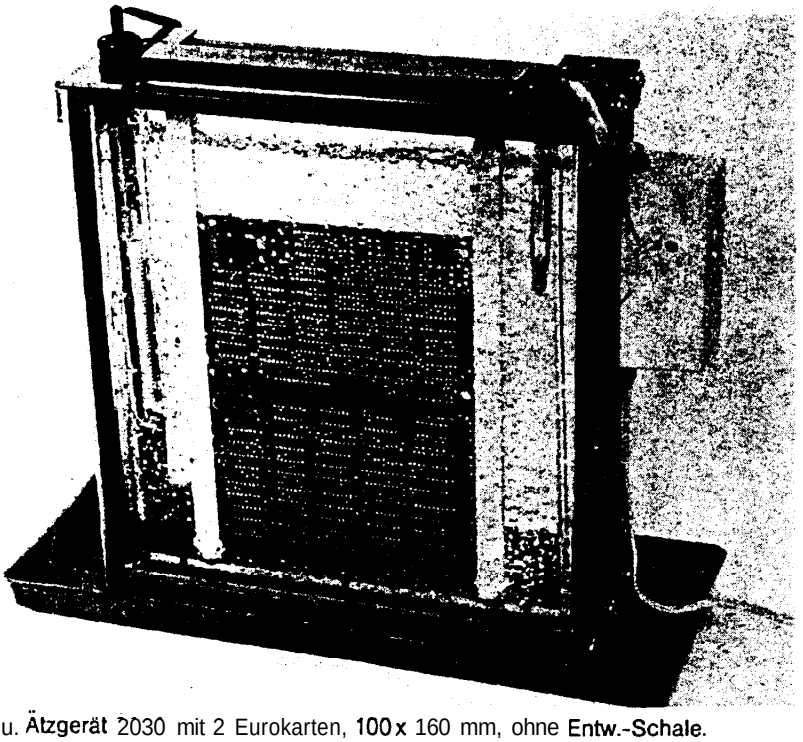
„isel"-Entwicklungs- und Ätzgerät

- **Superschmale Glasküvette, H 290 x B 260 x T 30 mm**
- **PVC-Küvettenrahmen mit Kunststoffwanne**
- **Spezialpumpe, 220 V, mit Luftverteilrahmen**
- **Heizstab, 100 W/220 V, regelbar, Thermometer**
- **Platinenhalter, verstellbar, max. 4 Eurokarten**
- **Entwicklerschale, L 400 x B 150 x H 20 mm**



Entw.- u. Ätzgerät 2030 mit 2 Eurokarten, 100 x 160 mm, ohne Entw.-Schale.

Das „isel"-Entwicklungs- und Ätzgerät besteht aus einer superschmalen Glasküvette, H 290 x B 260 x T 30 mm, mit einer Beschicköffnung von 250 x 20 mm. in die Giasküvette führt ein Luftschiauch mit einem Spezial-Luftverteilrahmen am Boden der Glasküvette. Glasküvette nebst PVC-Küvettenrahmen (zur Aufnahme von 2 Giasküvetten) stehen in einer Kunststoffwanne. An dem Küvettenrahmen, H 300 x B 270 x T 100 mm, befindet sich eine Spezial-Membranpumpe 220 V (max. 2 Pumpen) sowie eine stufenlos regelbare Heizung 100 W/220 V. Zum Gerät gehört weiter ein versteilbarer Platinenhalter für max. 4 Eurokarten 1-seitig (jeweils 2 Eurokarten aufeinander) oder 2 Eurokarten 2-seitig bzw. andere Platinen bis max. 200 x 250 mm, **ein Thermometer sowie** eine Entwicklerschale, L 400 x B 150 x H 20 mm. Das Gerät wurde speziell für die Labor- und Kleinserienfertigung von gedruckten Schaltungen entwickelt. Hiermit kann schnell und sauber entwickelt, gewässert und geätzt werden, ohne mit **den** Behandlungsflüssigkeiten in Berührung zu kommen. Durch die Verwendung von Glas ist bestmögliche Transparenz (Sichtkontrolle) während der Behandlung gegeben. Die Menge der benötigten Flüssigkeit (ca. 1 i) wird auf ein Minimum beschränkt. Eine Spezial-Membranpumpe, 220 V, mit Luftverteilrahmen und eine regelbare Heizung, 100 W (Badtemperatur ca. 40 Grad) bewirken schnelles und gleichmäßiges Ätzen (ca. 6 Minuten) auch bei zweiseitigen Platinen. Mit Hilfe einer zusätzlichen Glasküvette zum Entwickeln bzw. Ätzen sowie der Möglichkeit der Anbringung weiterer Pumpen ist eine individuelle Gestaltung bzw. Erweiterung möglich.

Das „isel"-Entwicklungs- und Ätzgerat ist das Produkt einer ausgereiften Entwicklung. Es ist in dieser Art einmalig und hinsichtlich Preis und Leistung unübertroffen. Eine ausführliche Arbeitsanleitung liegt jeder Lieferung bei.

Das „isel"-Entwicklungs- u. Ätzgerät ist gesetzl. gesch. (DBGM-Pst.-Anm.)