

Anlage 1

Zustandsbeschreibung:

Es handelt sich um ein Element2 Gerät der Fa. Thermo Scientific mit dem Installationsdatum 2005.

Das Gerät wurde mehrfach in Komponenten erneuert und modifiziert, so verfügt es z.B. über einen „middle resolution flat peak top kit“ Umbau von Thermo Scientific (Auflösung $R=2000$), der den ursprünglichen Hochauflösungsmodus ($R=10000$) ersetzt. Der Frontend Computer wurde ersetzt, ebenso der Steuerungscomputer.

Das Gerät wurde zuletzt optional mit einem Jet interface betrieben und war bis zum Abschalten funktionsfähig. Es zeigt altersgerechte Gebrauchsspuren. Im Interfacebereich sind durch den langen Betrieb sowohl grüne Ablagerungen als auch Zeichen von Säurekontakt zu sehen, die jedoch die Funktion nicht eingeschränkt haben.

Nicht im Lieferumfang enthalten sind hier die zuletzt benutzte Vakuumpumpe für das Interface (installiert war eine Edwards nXR 120i) sowie der Umlaufkühler für das Plasma (installiert war ein Merlin M75).

Weiterhin ist das Ventil zum Öffnen und Schließen der ICP Coil Kühlung defekt, das Ventil der Kühlung ist dauerhaft geöffnet. Ebenfalls defekt ist die am Gerät bereitgestellte Peristaltikpumpe, hier wurde stattdessen eine externe Pumpe benutzt, wenn nicht die selbstansaugende Probenzufuhr genutzt wurde.

Das Gerät wurde kurz vor dem Abschalten noch erfolgreich regelmäßig betrieben. Es wurde im Beisein eines Thermo-Installationsteams fachgerecht vom Magneten getrennt und verpackt. Ein Test der „Daily Performance“ mit entsprechenden Kenndaten kurz vor dem Einpacken kann bereitgestellt werden.

Mitgeliefert werden eine Zyklon-Sprühkammer, eine Torch inklusive Injektor, Sample Cone und H-Skimmercone, die bis zuletzt genutzt wurden. Es werden ein Inbus und der Magnet sowie das Tool zum Wechseln der Cones mitgeliefert.

ICP Massenspektrometer
Anlage 50533
VEBEG-20250319-001



ICP Massenspektrometer
Anlage 50533
VEBEG-20250319-001



ICP Massenspektrometer
Anlage 50533
VEBEG-20250319-001

