

NEW

# EASY ONE

FÜR DIE MARKIERUNG MIT RADIOAKTIVEM METALL



- Einfache Bedienung, niedrige Kosten
- Mit allen Gallium-Generatoren kompatibel
- Große Auswahl an Tracern mit  $^{68}\text{Ga}$ ,  $^{177}\text{Lu}$ , etc
- Gebrauchsfertige Verbrauchsmaterialien
- Ultrakompaktes Design
- Automatische Rückverfolgung von Verbrauchsmaterialien
- Inline-Filterintegritätstest
- Lösungen mit Strahlenschutz erhältlich

## MIT BLICK AUF DAS WESENTLICHE

EASYONE ist der zurzeit am einfachsten zu bedienende Synthesizer für die Routineproduktion von mit radioaktivem Metall markierten Tracern.

Gebrauchsfertige Verbrauchsmaterialien und ein vordefinierter Syntheseprozess sorgen für Qualität und Wiederholgenauigkeit bei jeder Produktion mit konstanten Erträgen. Alle Verbrauchsmaterialien werden nach den geltenden Normen hergestellt.

## KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG

Durch das schnelle Setup von EASYONE mit preisgünstigen Verbrauchsmaterialien spart der Techniker Zeit. Durch die kurze, effiziente Synthese werden die Erträge maximiert.

## MIT ALLEN GENERATOREN KOMPATIBEL

EASYONE kann mit beliebigen marktgängigen  $^{68}\text{Ga}$ -Generatoren verbunden werden: IRE-Elit, E&Z, iThemba, ITG, Pars Isotopes.

Ein Kompatibilitätssatz ermöglicht den einfachen Anschluss jedes Generortyps an Easyone.



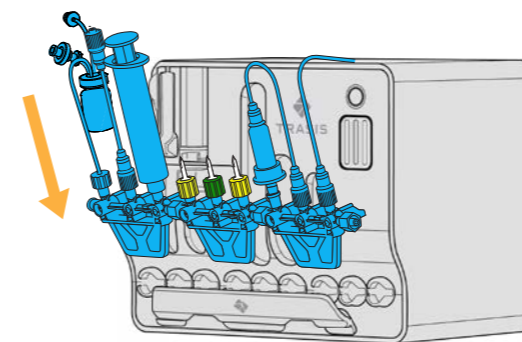
## EINFACHES SETUP

Benutzerfreundliche Einsteckkassetten und Reagenskits mit farbkodierten Behältern ermöglichen ein schnelles Setup. Die Kassetten werden gebrauchsfertig in versiegelten Beuteln geliefert.

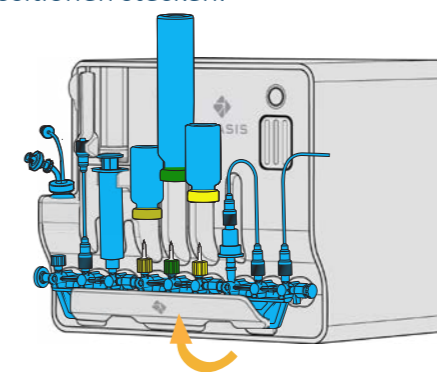
RFID-Karten ermöglichen die automatische Rückverfolgung der Verbrauchsmaterialien und die automatische Auswahl der entsprechenden Synthesesequenz.

## EINSTECK-KASSETTENSYSTEM

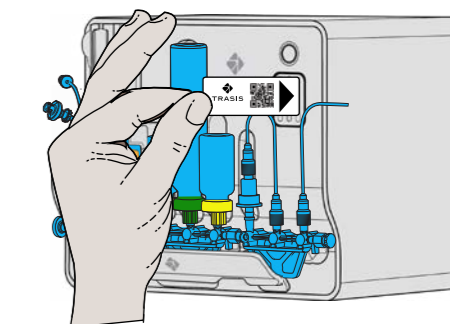
Die Kassette für die gewünschte Produktion (z.B.  $^{68}\text{Ga}$  PSMA) in das Ladetablett einstecken.



Die Kassette in die vertikale Position drücken, bis sie einrastet. Sie wird automatisch verriegelt. Die farbkodierten Fläschchen auf die gleichfarbigen Positionen stecken.



Die RFID-Karten in die Schlitz einführen. EASYONE ist startbereit!



## PROZESSE UND LEISTUNG

Das Modul eignet sich für eine breite Auswahl an Syntheseprozessen. Jeder Prozess läuft vollautomatisch, von der Generatorelution – sofern zutreffend – bis hin zur Übertragung des radioaktiv markierten Tracers in ein Fläschchen. Der Prozess beginnt mit einer automatischen Selbstprüfung des Geräts und der Kassette. Er endet mit einem Spülzyklus, bei dem der größte Teil der Restradioaktivität in eine Abfallflasche abgeleitet wird. Das ermöglicht den sofortigen Austausch der Kassette. EASYONE ist sofort für die nächste Produktion eines anderen Tracers verfügbar.

EASYONE lässt Komplexbildungsreaktionen mit den meisten radioaktiven Metallen zu. In der Tabelle unten sind die gängigsten Tracer aufgeführt. Entsprechend der üblichen Praxis bei Trasis sind die Erträge ohne Zerfallskorrektur (ZK) angegeben, was eine genaue Darstellung des erwarteten Ergebnisses bedeutet.

Isotop	Moleküle*	Setup-Dauer	Synthesedauer	Ertrag ohne ZK
<sup>68</sup> Ga	<sup>68</sup> Ga DOTA NOC	1 min	12 min	> 80%
	<sup>68</sup> Ga DOTA TOC			
	<sup>68</sup> Ga DOTA TATE			
	<sup>68</sup> Ga DOTA PSMA 617			
<sup>68</sup> Ga HBED PSMA 11				
<sup>177</sup> Lu	<sup>177</sup> Lu- peptides		30 min	> 99%

\* Lösungen für andere Moleküle sind ebenfalls erhältlich.

## STERILISATIONSFILTER-INTEGRITÄTSTEST

Am Ende der Synthese wird automatisch ein Sterilisationsfilter-Integritätstest ausgeführt. Der Filter verbleibt während des Tests in seiner Position. Daher ist kein Eingreifen durch den Anwender erforderlich.

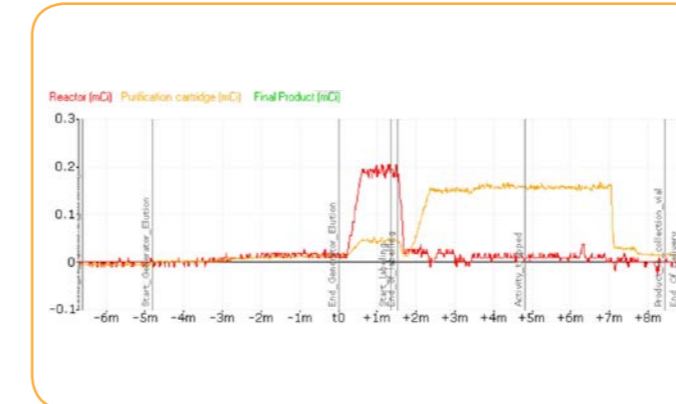
Dadurch wird das Expositions- und Kontaminationsrisiko des Anwenders beseitigt.

Das Testergebnis wird praktisch sofort ausgegeben und im Synthesebericht ausgewiesen.

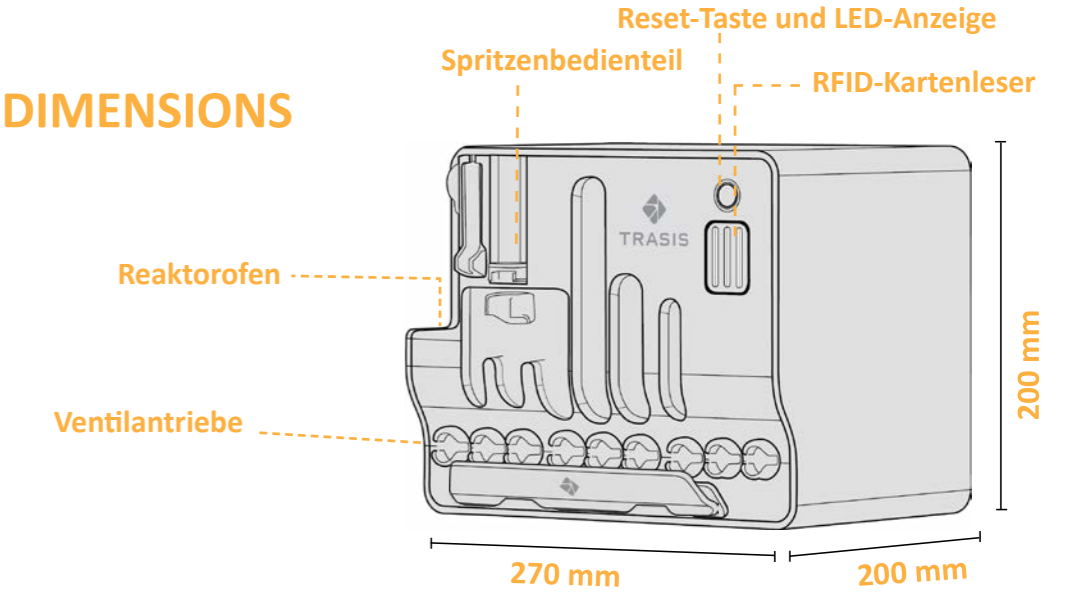
## ANWENDERFREUNDLICHE BENUTZEROBERFLÄCHE

EASYONE wird über eine intuitive Benutzeroberfläche bedient. Der Anwender ruft die Synthese mit wenigen Klicks auf. Der Status des Generators wird gegebenenfalls angezeigt. Am Ende der Synthese wird ein umfassender Produktionsbericht generiert.

# EASYONE



## DIMENSIONS



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kompatibel mit allen 68Ga-Generatoren

Merkmale	Menge	
Spritzenbedienteil	1	mit Positions- und Drucksteuerung
Reaktor	1	Bis zu 120 °C
Gamma-Strahlungsdetektoren	2	511 Kev [0.1;1000]Mci [0.004;37]MBq
Ventilantriebe	9	elektrisch gesteuert
<b>Kommunikation</b>		
Kommunikation über Ethernet	1	
Erweiterungsanschlüsse für zusätzliche Funktionen		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spritzenpumpe</li> <li>– Ventilantriebe</li> <li>– Funkwächter</li> <li>– Digitaleingänge und -ausgänge</li> </ul>

# DIENSTLEISTUNGEN

## Kundendienst

Trasis ist berühmt für seinen exzellenten Kundendienst.

Unser Supportteam besteht aus hochqualifizierten Softwaretechnikern, Elektromechnikern, Ingenieuren und promovierten Chemikern. Sie bieten telefonischen Support und Online-Support sowie Vor-Ort-Service nach kurzfristiger Terminvereinbarung.

## Maßgeschneiderte Entwicklung

Zur Unterstützung Ihrer Entwicklungs-, Produktions- oder Geschäftsziele kann unser multidisziplinäres Team maßgeschneiderte Lösungen entwerfen und bauen, die auf Ihre spezifischen Ziele abgestimmt sind. Gern erörtern wir Ihren Bedarf im Gespräch. Rufen Sie uns an.

## Unterstützung bei regulatorischen Pflichten

Wir bieten unseren Kunden die folgenden Beratungs- und technischen Dienstleistungen für regulatorische Pflichten:

- Wirkstoff Stammdokumentation, einschließlich ASMF/DMF
- Entwicklung von Analysemethoden
- Stabilitätsstudien

## Schulungen

Schulungen umfassen Hardware- und Softwarefunktionen, Best Practices oder Prozessdesignbeispiele, die eine optimale Kenntnis Ihrer Ausrüstung sicherstellen. Schulungssitzungen können bei Ihnen im Haus, bei uns im Haus oder per Fernunterricht durchgeführt werden.

## ÜBER TRASIS

Unser Hauptanliegen bei Trasis ist es, der Medizin einen schnelleren und einfacheren Zugang zu neuen radioaktiv markierten Therapie- und Diagnosesubstanzen zu ermöglichen. Zu diesem Zweck konstruieren, fertigen, verkaufen und unterstützen wir hochleistungsfähige Synthesizer, Dosisvorbereitungsgeräte sowie deren Strahlenschutzvorrichtungen und Zubehör. Außerdem entwickeln wir maßgeschneiderte Verarbeitungsprozesse, Instrumente und Verbrauchsmaterialien. Wir können Anleitungen für gute Herstellungspraktiken von Arzneistoffen liefern und unsere Kunden bei ihren regulatorischen Aufgaben unterstützen.

Dank unserem bewährten Know-how in der Radiopharmazie sowie unseren hochwertigen Instrumenten können wir vollständig integrierte Lösungen für die effektive Tracer-Produktion und für einen schnelleren Weg von der Arzneimittelentwicklung bis zur Marktzulassung bieten. Unsere Ausrüstungen werden weltweit in nuklearmedizinischen Abteilungen, Forschungszentren, radiopharmazeutischen Produktionsbetrieben und Pharmaunternehmen eingesetzt.