# **ЛВОЙНАЯ СИСТЕМА** ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ ЕДР 9000

Данный прибор имеет те же технические характеристики, что и EDP 7000. Его главное достоинство -это наличие двух пунктов замера на одной базе. Он был разработан, чтобы устранить пропуски на измерительных стендах.

Второе преимущество – цена прибора, поскольку один EDP 9000 стоит дешевле, чем два EDP 7000.

Наконец, EDP 9000 позволяет значительно выиграть во времени, когда нужно произвести много анализов.

# SYSTEME à ELECTRODEPOSITION de type **DOUBLE - EDP 9000**

Cet appareil a les mêmes caractéristiques techniques que l'EDP 7000. Sa principale qualité est d'avoir deux postes de mesure sur la même base. Il a été conçu pour répondre au manque de place sur les bancs de mesure.

Le second avantage est dans son prix puisqu'un EDP 9000 coûte moins cher que deux EDP 7000. Enfin, l'EDP 9000 apporte un gain de temps substantiel quand il faut faire beaucoup d'analyses.

### Прибор разработан совместно с:

КОЖЕМА (Институт ядерной энергетики Франции)

### Ключевые преимущества

- 1.СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.
- 2. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ PACTBOPA.
- 3. ТРИ РАЗМЕРА ДЛЯ СОСУДОВ.
- 4.БЫСТРОЕ РАЗВИНЧИВАНИЕ.
- 5.ЛЕГКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ

6.ИНВЕРТОР ПОЛЯРНОСТИ. 7.НЕЗАВИСИМЫЙ ТАЙМЕР.

ОПЕРАТОРА.

#### Avantages clés

- 1. MATERIAUX SYNTHETIQUES.
- 2. CONTROLE DE LA TEMPERATURE DE LA SOLUTION.
- 3. TROIS TAILLES DE FLACONS.
- 4. DEVISSAGE RAPIDE.
- 5. ENTRETIEN FACILE PAR L'OPERATEUR.
- 6. INVERSEUR DE POLARITE.
- 7. MINUTEUR INDEPENDANT.

# ПРИНЦИП РАБОТЫ

Особый электрод погружается в раствор, из которого планируется изолировать изотопы.

Этот электрод, во вращательном движении, представляет собой анод комплекса, катод которого – это небольшая металлическая пластинка, расположенная на дне колбы или чаши для электролиза.

Постоянный регулируемый ток затем проходит по раствору и вызывает путем электролиза (химический распад элементов раствора, которые изучаются) появление на гальваническом покрытии присутствующего/щих изотопа\пов.

Что измеряется?

После улавливания радиоизотопов, металлическая пластина вставляется в другой прибор (спектрометр или иной прибор) для количественного измерения.

#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une électrode spécifique est plongée dans la solution dont on veut isoler les radio-isotopes.

Cette électrode, en mouvement rotatif, représente l'anode d'un ensemble dont la cathode sera une petite plaque métallique située au fond de la cellule ou bol d'électrolyse.

Un courant continu régulé et constant va être appliqué dans cette solution et entraînera, par électrolyse (décomposition chimique des éléments à étudier dans la solution), le dépôt galvanique du (ou des) radio-isotope(s) en présence.

Qu'est-ce que je mesure?

Après avoir piégé les radio-isotopes, la plaque métalique est glissée sur un autre appareil (spectromètre ou autre) pour en mesurer la quantité.

ПРИМЕНЕНИЕ	APPLICATIONS
Этот прибор используется во всех лабораториях, использующих принцип электроосаждения для получения осадка элемента, наличие которого предполагается. Этот прибор используется в медицинской радиологии, для исследования и контроля параметров окружающей среды, а также во	Cet appareil est utilisable dans tous les laboratoires utilisant le principe de l'électrodéposition pour aboutir à un précipité de l'élément dont on suspecte la présence.  Cet appareil est utilisé en médecine nucléaire, en recherche et contrôle des paramètres liés à l'environnement ainsi que dans tous les laboratoires
всех лабораториях, проводящих измерения трансурановых соединений и радиоизотопов в целом.	ayant en charge les mesures sur les transuraniens & les radio-isotopes en général.
Стандартная модель	Modèle standard
Стандартная модель EDP 9000 поставляется с электродом типа TACUSSEL платина PT XM 150, с подставкой под флакон (уточните размер флакона при заказе)	L'EDP 9000 de base est livré avec une électrode de type TACUSSEL platinum PT XM 150, un support de flacon (préciser la taille du flacon souhaité au moment de la commande)
Обращаем Ваше внимание, что расходные материалы не включены в стандартную модель: флаконы для образцов, диски из нержавеющей стали для электроосаждения	Notez que les consommables ne sont pas inclus dans le modèle de base : flacons d'échantillonage, disques en acier inoxidable pour l'électrodéposition
Вам также понадобится: Флакон для образцов (выбрать 25см3, 50см3 или 200см3) Пластина для электроосаждения из нержавеющей стали	Vous avez également besoin de . Flacons (choisir 25cc, 50cc ou 200cc) . Disqes d'électrodéposition en acier inoxidable.