



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Produs fizic, sistem stocare energie in baterii pneumatice"

Domeniul de utilizare: *Energie regenerabila - Cercetari in domeniul stocarii si producerii energiei electrice cu aer comprimat*

Tip: *Prototip*

Brevete:

Status: *Nou*

Data: *2025/09/15*

Proiectant: *INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti*

Executant: *INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti*



Date tehnice: Produsul fizic sistem de stocare energie in baterii pneumatice este realizat sub forma unui stand compus din: masa, dispozitiv de generare a energiei electrice, panou cu aparatura pneumatica, dulap electric cu sistem de control si achizitie a datelor și rezervor de stocare a aerului comprimat. Caracteristicile tehnice ale sistemului de stocare a energiei in baterii pneumatice: *volum butelie de aer comprimat: 350 l; *presiune maxima de alimentare: 10 bar; *regulator de presiune compresor / consumator: 8 bar / 6 bar; *traductor presiune: 0...25 bar; *traductor temperatura: 0...100 °C.